

Univerzita Karlova v Praze, Filozofická fakulta

Ústav pro pravěk a ranou dobu dějinnou

DIPLOMOVÁ PRÁCE

Pohřebiště bylanské kultury v Lovosicích

Burial-ground of Bylany culture from Lovosice

Část II. Přílohy

autor: **Bc. Marek Půlpán**

vedoucí: **doc. PhDr. Vladimír Salač CSc.**

2012

Seznam příloh

1. Textová příloha.....259

Popis objektů a nálezů

2. Obrazová příloha.....348

Obr. 1. Lovosice, okr. Litoměřice, Ústecký kraj. Poloha naleziště označena šipkou.

Obr. 2. Geografická situace okresu Litoměřice.

Obr. 3. Oblast soutoku řeky Labe a Ohře mezi Lovosicemi a Litoměřicemi.

Obr. 4. Archeologická lokalita Lovosice II – průmyslová zóna Aoyama zkoumaná v roce 2002 na jižním okraji města.

Obr. 5. Celkový obvod lovosické průmyslové zóny 4. Výrobní hala japonského investora Aoyama označena bodem.

Obr. 6. Projektová dokumentace výrobního areálu. Tučně zvýrazněna hranice odkoupeného pozemku. Uvnitř pak tečkovaně mechanizací skrytá plocha, která byla současně plochou záchranného archeologického výzkumu v roce 2002.

Obr. 7. Dosavadní nálezy hrobů bylanské kultury v jižní části města Lovosice. Označení hrobů odpovídá číslování v kap. 6. 3. Stav do konce roku 2010.

Obr. 8. Lovosice – průmyslová zóna Aoyama. Geodetický plán archeologických objektů zkoumaných v roce 2002.

Obr. 9. Terminologie dílčích částí u dvoučlankových železných udidel.

Obr. 10. Parametry železných udidel z Lovosic.

Obr. 11. Skupiny dvoučlankových udidel (typ A) a trojčlankových udidel (typ B) z Lovosic a jejich komparace s typologicko-chronologickým systémem M. Trachsela (2004).

Obr. 12. Typové a množstevní zastoupení dílčích součástí koňských postrojů (návleček a postranic) v hrobech.

Obr. 13. Typologie kovových návleček z Lovosic.

Obr. 14. Srovnání typologických a terminologických systémů aplikovaných na hrobovou a sídlištní keramiku doby halštatské (podle *Fridrichová 1988; Golec 2003; Koutecký – Sedláček 1984*).

Obr. 15. Přehled měřených a analyzovaných segmentů u keramiky.

Obr. 16. Celkové počty keramických nádob v hrobech.

Obr. 17. Množstevní zastoupení základních typů keramiky v lovosických hrobech.

Obr. 18. Typologické zastoupení nádob na pohřebišti.

Obr. 19. Procentuální zastoupení jednotlivých typů nádob na pohřebišti.

Obr. 20. Typologické zastoupení nádob v hrobech bylanské kultury.

- Obr. 21. Výskyt jednotlivých variant amforovitých mis podtypu 4100.
- Obr. 22. Výskyt jednotlivých variant mis podtypu 5500.
- Obr. 23. Typologie keramiky. Typ 1000 – zásobnice (podtyp 1100 a 1200).
- Obr. 24. Typologie keramiky. Typ 2000 – amforovité nádoby (podtyp 2100 a 2200).
- Obr. 25. Typologie keramiky. Typ 2000 – amforovité nádoby (podtyp 2300 a 2400). Typ 3000 – teriny (podtyp 3100 a 3200).
- Obr. 26. Typologie keramiky. Typ 3000 – teriny (podtyp 3300 a 3400). Typ 4000 – amforovité mísy (podtyp 4100).
- Obr. 27. Typologie keramiky. Typ 5000 – mísy (podtyp 5100 až 5600).
- Obr. 28. Typologie keramiky. Typ 6000 – talíře (podtyp 6100 a 6200).
- Obr. 29. Typologie keramiky. Typ 7000 – koflíky (podtyp 7100 až 7600).
- Obr. 30. Typologie keramiky. Typ 8000 – hrnce a hrncovité nádoby (podtyp 8100 a 8200). Typ 9000 – ostatní keramické výrobky (podtyp 9100 a 9200).
- Obr. 31. Přehled pohřebního ritu v hrobech bylanské kultury z Lovosic.
- Obr. 32. Způsob uložení a antropologické určení lidských ostatků pohřbených v Lovosicích.
- Obr. 33. Antropologické určení pohřbů zkoumaných v Lovosicích v letech 1956, 2005 a 2006 (podle *Chochol 1980; Pleiner 1959; Půlpán 2008; 2009*).
- Obr. 34. Počet, druh a stáří zvířecích jedinců uložených v lovosických hrobech.
- Obr. 35. Parametry hrobových jam bylanské kultury z Lovosic.
- Obr. 36. Roztřídění hrobů do nálezových resp. kombinačních skupin podle parametrů hrobových jam, počtu a charakteru milodarů.
- Obr. 37. Charakteristické předměty definující nálezový horizont Lovosice I a II.
- Obr. 38. Charakteristické předměty definující nálezový horizont Lovosice III a IV.
- Obr. 39. Rámcová komparace nálezových horizontů lovosického pohřebiště s českými (*Koutecký 2008a*) a středoevropskými chronologickými systémy (*Pare 1999; Trachsel 2004; Broseder 2004*).
- Obr. 40. Celkový plán lovosického pohřebiště bylanské kultury zkoumaného v roce 2002.
- Obr. 41. Struktura lovosického pohřebiště podle nálezových skupin.
- Obr. 42. Procentuální podíl nálezových skupin hrobů na pohřebišti.
- Obr. 43. Chronologicko-chorologický vývoj lovosického pohřebiště.
- Obr. 44. Nálezy z areálu bývalého ČSAD a na přilehlých pozemcích z let 1956, 1989 a 2005 (podle *Půlpán 2008*, obr. 7).
- Obr. 45. Polohy s nálezy hrobů bylanské kultury z Lovosic. Hypotéza 1: jednotlivé polohy jako čtyři samostatné funerální okrsky.

Obr. 46. Polohy s nálezy hrobů bylanské kultury z Lovosic. Hypotéza 2: jednotlivé polohy jako dílčí části jedné velké nekropole.

Obr. 47. Sféry vlivu v daných vývojových horizontech pohřebiště a typy předmětů dokládající dálkové kontakty.

3. Tabulky.....378

Tab. 1. Lovosice 2002. Hrob 1. Půdorys a profily.

Tab. 2. Lovosice 2002. Hrob 1. Nálezy 1 – 11: keramika; 12: železo; 13: kámen.

Tab. 3. Lovosice 2002. Hrob 15. Půdorys a profily.

Tab. 4. Lovosice 2002. Hrob 15. Nálezy 1 – 6: keramika; 7, 8: nerek.; 9 – 10: keramika.

Tab. 5. Lovosice 2002. Hrob 15. Nálezy 11 – 14: keramika; 15 – 35 bronz; 36 – 38: železo.

Tab. 6. Lovosice 2002. Hrob 16. Půdorys a profily.

Tab. 7. Lovosice 2002. Hrob 16. Nálezy 1 – 10: keramika.

Tab. 8. Lovosice 2002. Hrob 16. Nálezy 11 – 18: keramika.

Tab. 9. Lovosice 2002. Hrob 16. Nálezy 19 – 21: keramika; 22 – 89: bronz; 90 – 91: železo.

Tab. 10. Lovosice 2002. Hrob 16. Nálezy 92 – 112: bronz; 113 – 115: železo.

Tab. 11. Lovosice 2002. Hrob 17. Půdorys a profily.

Tab. 12. Lovosice 2002. Hrob 17. Nálezy 1 – 10, 12: keramika; 11: nerek.

Tab. 13. Lovosice 2002. Hrob 17. Nálezy 13 – 16: keramika; 19 – 22: bronz; 23 – 56 bimetal; 57 – 60, 62 – 79: železo; 17, 18, 61: nerek.

Tab. 14. Lovosice 2002. Hrob 17. Nálezy 80 – 103: železo.

Tab. 15. Lovosice 2002. Hrob 18. Půdorys a profily.

Tab. 16. Lovosice 2002. Hrob 18. Nálezy 1 – 11: keramika.

Tab. 17. Lovosice 2002. Hrob 18. Nálezy 12 – 15, 17 – 20, 23 – 24: keramika; 16, 21, 22: nerek.

Tab. 18. Lovosice 2002. Hrob 18. Nálezy 25 – 40, 42 – 48: bronz; 41: bimetal; 49 – 62: železo.

Tab. 19. Lovosice 2002. Hrob 18. Nálezy 63 – 91: železo.

Tab. 20. Lovosice 2002. Hrob 18. Nálezy 92 – 116: železo; 117: bimetal.

Tab. 21. Lovosice 2002. Hrob 19. Půdorys a profily.

Tab. 22. Lovosice 2002. Hrob 19. Nálezy 1 – 11: keramika.

Tab. 23. Lovosice 2002. Hrob 19. Nálezy 12 – 14: keramika; 15 – 16, 18 – 33: bronz; 34 – 37: železo; 17: nerek.

Tab. 24. Lovosice 2002. Hrob 23. Půdorys a profily.

- Tab. 25. Lovosice 2002. Hrob 23. Nálezy 1 – 10: keramika; 11 – 18: bronz; 19 – 27: železo; 28: cicvár; 29: jantar.
- Tab. 26. Lovosice 2002. Hrob 24. Půdorys a profily.
- Tab. 27. Lovosice 2002. Hrob 24. Nálezy 1 – 4b, 6 – 8, 10 – 13: keramika; 5, 9: nerek.
- Tab. 28. Lovosice 2002. Hrob 24. Nálezy 14 – 17: keramika; 18, 22 – 24, 83: železo; 25 – 29, 38: bronz.
- Tab. 29. Lovosice 2002. Hrob 24. Nálezy 19 – 21: železo; 30 – 37, 39 – 75: bronz; 76: kost; 77: jantar; 78: otisky textilu.
- Tab. 30. Lovosice 2002. Hrob 26. Půdorys a profily.
- Tab. 31. Lovosice 2002. Hrob 26. Nálezy 1 – 9, 11 – 12: keramika; 13 – 15: železo; 16 – 20: bronz; 10: nerek.
- Tab. 32. Lovosice 2002. Hrob 27. Půdorys a profily.
- Tab. 33. Lovosice 2002. Hrob 27. Nálezy 1 – 7, 9 – 15: keramika; 8: nerek.
- Tab. 34. Lovosice 2002. Hrob 27. Nálezy 16 – 22: bronz; 23 – 26: zlato; 27 – 33: železo.
- Tab. 35. Lovosice 2002. Hrob 28A. Půdorys (fáze 1 a 2).
- Tab. 36. Lovosice 2002. Hrob 28B. Půdorys (fáze 3) a profily.
- Tab. 37. Lovosice 2002. Hrob 28A. Nálezy 1 – 9: keramika.
- Tab. 38. Lovosice 2002. Hrob 28A. Nálezy 10 – 14: keramika. Hrob 28B. Nálezy 15 – 21: keramika.
- Tab. 39. Lovosice 2002. Hrob 28B. Nálezy 22 – 25: keramika; 26 – 27: bronz; 28 – 29: železo. Hrob 29. Půdorys a profil. Nálezy 1 – 2: keramika.
- Tab. 40. Lovosice 2002. Obj. 31. Půdorys a profily (31A: žlábek; 31B: hrob).
- Tab. 41. Lovosice 2002. Obj. 31A. Nález 1: keramika (nahore). Hrob 31B. Nálezy 1 – 5: keramika (dole).
- Tab. 42. Lovosice 2002. Hrob 32. Půdorys a profily.
- Tab. 43. Lovosice 2002. Hrob 32. Nálezy 1 – 10, 13: keramika; 11, 12: nerek.
- Tab. 44. Lovosice 2002. Hrob 32. Nálezy 14 – 20, 22 – 23: keramika; 21: nerek.
- Tab. 45. Lovosice 2002. Hrob 32. Nálezy 24, 26 – 37, 39 – 44: železo; 25, 38: nerek.
- Tab. 46. Lovosice 2002. Hrob 32. Nálezy 45 – 54, 56 – 90: železo; 55: bimetal.
- Tab. 47. Lovosice 2002. Hrob 32. Nálezy 91 – 103, 105 – 108: železo; 104: nerek.

4. Fotografická příloha.....425

Foto 1. Lovosice II – Průmyslová zóna Aoyama. Hrob 1/2002, začištěný povrch.

Foto 2. Hrob 1/2002, detail JV sektoru. Amforovitá zásobnice a část keramické výbavy.

Foto 3. Fotogrammetrie birituálního hrobu 1/2002 na úrovni nálezů (foto P. Čech).

Foto 4. Hrob 15/2002, JV sektor na úrovni nálezů.

Foto 5. Hrob 15/2002. Celkově odkrytá nálezová situace kostrového dvojhrobu (pohled od S).

Foto 6. Hrob 15/2002. Detail skeletu muže (vpravo) a ženy.

Foto 7. Hrob 16/2002, JV sektor na úrovni nálezů.

Foto 8. Hrob 16/2002, po odkrytí SZ a JV sektoru (foto P. Čech).

Foto 9. Hrob 16/2002, SZ sektor. Nejlépe dochovaný skelet na lokalitě.

Foto 10. Hrob 16/2002. Dvojice talířů s přehnutým okrajem vložená do sebe.

Foto 11. Hrob 16/2002. Fotogram po celkovém odkrytí hrobu. V severní polovině tři lidské skelety a kremace; v jižní polovině převažující část hrobové výbavy (foto P. Čech).

Foto 12. Hrob 17/2002. Fotogram na úrovni nálezů. Skelet v severní polovině uložený na tzv. symbolickém voze vymezeném čtyřmi železnými zákolníky (foto P. Čech).

Foto 13. Hrob 18/2002. Fotogrammetrie hrobu na úrovni nálezů (foto P. Čech).

Foto 14. Hrob 19/2002. Keramická výbava v JV rohu hrobu.

Foto 15. Hrob 23/2002 s kamenným závalem a kůlovými jamkami v rozích.

Foto 16. Superpozice hrobu 24/2002 (v pozadí) s eneolitickým sídlištním objektem 25/2002.

Foto 17. Hrob 24/2002. Torzo lidské kostry s bronzovými šperky. Podél pravého boku skeletu (tj. podél metru) leží železný meč s jazykovitou rukojetí.

Foto 18. Hrob 26/2002. Po celkovém odkrytí nálezů.

Foto 19. Hrob 28A/2002. Z poloviny odkrytá mladší fáze hrobu. Nálezy spočívají na mohutném kamenném závalu.

Foto 20. Hrob 28B/2002. Starší fáze pohřbu.

Foto 21. Hrob 32/2002. Železné součásti čtyřkolového vozu – zákolník, hřeby a kování hlavy.

Foto 22. Hrob 19. Součásti koňského postroje.

Foto 23. Hrob 15. Součásti opasku.

Foto 24. Hrob 26. Pár železných udidel.

Foto 25. Železné nástroje – nože. A: hrob 1; B: hrob 28B; C: hrob 24.

Foto 26. Hrob 24. Železná obloukovitá břitva s dochovaným nýtem na rukojeti.

Foto 27. Železné zbraně – hroty kopí. A: hrob 15; B: hrob 16; C: hrob 17.

Foto 28. Hrob 26. Bronzové šperky – uprostřed nákrčník, nahoře náramky, dole nánožníky.

Foto 29. Hrob 27. Soubor bronzových kruhových šperků. Uprostřed nákrčník a zlaté spirálky, nahoře náramky, dole nánožníky.

Foto 30. Rekonstrukce funkčního použití zlatých spirálek.

Foto 31. Hrob 18/2002. Bronzové šperky, které se staly motivem kalendáře ÚAPPSZČ Most pro rok 2009 (foto M. Žihla).

1. Textová příloha

Popis objektů a nálezů

Objekt 1/2002 (Tab. 1-2)

Postup preparace: po ručním začišťení byl objekt přesně křížem rozdělen osou ve směru S – J a na ní kolmou osou ve směru V – Z, čímž rozměřen na 4 stejně velké sektory orientované podle světových stran. Šachovnicovým způsobem započato současně vybírání SZ a JV sektoru po 5 cm mechanických vrstvách, veškeré nálezy ponechány *in situ*. Po dobrání obou sektorů do dna hrobové jámy provedena kresebná a fotografická dokumentace nálezů a profilů. Poté stejným způsobem vybírání zbylých dvou sektorů – tedy SV a JZ; jejich dobrání do dna hrobové jámy. Celkové očištění nálezové situace. Kompletní kresebná, fotografická a fotogrammetrická dokumentace odkryté nálezové situace hrobu. Vyjmutí artefaktů a lidských ostatků, dočištění hrobové jámy, kresebná dokumentace podélného řezu. Po ukončení práce geodetické zaměření objektu. Při výzkumu přítomen terénní antropolog (Mgr. J. Hlavová). Výzkum objektu započal 22. 5. 2002 a skončil 27. 5. 2002, trval 4 pracovní dny. Z objektu pochází celkem 39 sáčků s nálezy, objektu bylo přiděleno přírůstkové číslo 169/02 – 1 až 39.

Terénní situace: obj. 1/2002 byl nejseverněji umístěný objekt v rámci pohřebiště. Objekt byl v terénu umístěn izolovaně, nejbližším objektem byla sídlištní jáma 11/2002, nejbližším hrobem několik metrů JV směrem vzdálený obj. 28/2002. Po mechanizačních skrývkách ornice se obj. 1/2002 na povrchu rýsoval sytě hnědou hlinitou zeminou, v okolí se jinak vyskytovala podložní žlutá až okrová spraš.

Hrobová jáma: obdélná mírně nepravidelná (jižní stěna vkleslá) hrobová jáma se zaoblenými rohy o rozměrech 262/270 x 203/210 cm (plocha 5, 67 m²; DŠI 1,28-1,29), s ostře svažitými až téměř kolmými stěnami a rovným plochým dnem zahluobeným do podložní spraše v hloubce max. 25 cm, orientovaná podél delší osy ve směru S – J. V SV rohu mírný schodovitý ústupek v hloubce -12 až -18 cm.

Úprava hrobové komory, pozůstatky komory či mohyly: Kromě menšího schodovitého ústupku podél V stěny a SV rohu žádné zvláštní úpravy hrobové jámy nebyly pozorovány.

Profily a výplň: vanovitě protažené profily SZ i JV sektoru vykazaly pouze dvě vrstvy výplně hrobové jámy. Horní 2/3 výplně tvořila vrstva 1: sytě hnědá hlinitá, po vyschnutí šedá; při dně vrstva 2 (necelých 10 cm mocná): šedohnědá hlinitá promíšená spraší. Vrstva 3: podloží – žlutá až okrová spraš se slabou vápnitou konkrecí. Na profilu SZ sektoru v rámci přirozené vrstvy 2 při dně slabý proplástek spálených kostí. Na profilu JV sektoru na dně hrobové jámy poblíž J stěny keramika 6, blíže středu jámy poněkud šikmo postavená keramika 8 (Tab. 1).

Výbava: 11 keramických nádob, dále malý železný nůž a broušená industrie (kamenný brousek).

Ritus: birituální, z toho 1x kostrový a 2x žárový.

Počet lidských jedinců: 3.

Zvířecí kosti: ne.

Nálezová situace: Keramika v počtu 8 ks se vyskytovala v J polovině hrobové jámy v blízkosti zásobnice a jižní stěny, 3 další kusy byly uloženy v severní polovině jámy podél východní stěny a poblíž SV rohu (Tab. 1).

Jižní polovina jámy (JV a JZ sektor): JV rohu dominovala keramika 1 (N 1), pod jejíž propadlou výdutí zčásti umístěna keramika 2 a 3 (N 2 a 3). Vedle uložena keramika 5 (N 5), uvnitř ní pak na boku ležící keramika 4 (N 4). Přibližně uprostřed jižní stěny jámy na rozhraní JV a JZ sektoru keramika 6 (N 6), keramika 7 (N 7) již v JZ sektoru. Severně od nich na rozhraní JV a JZ sektoru keramika 8 (N 8). Železný nůž (N 12) se nacházel ve dvou frg. v JV sektoru.

Severní polovina jámy (SV a SZ sektor): U V stěny dobře dochovaná keramika 9 (N 9) s hrdlem propadlým do výdutí. Poblíž SV rohu spodní část keramiky 10 (N 10) a přiléhající keramika 11 (N 11), která neobvykle uložena dnem vzhůru. Poblíž broušená industrie (N 13). Velkou část SZ sektoru vyplňoval lidský skelet (SK 1). Podél pravé poloviny skeletu umístěny tři zdánlivě samostatné kumulace (A, B, C) spálených ostatků uložené volně na hromádce (SK 2), nadto jedna kumulace spálených ostatků uložena uvnitř keramiky 10 (SK 3).

Popis antropologického materiálu:

SK 1. Lidský skelet uložen z větší části v severní polovině jámy, blíže západní stěny, lebka směřuje k jihu (nohy k severu), v hloubce -10 až -15 cm. Poloha spíše natažená, mírně stočená k pravému boku. Postmortálně deformovaná lebka uložena na pravém spánku, ústa rozevřená, tváří k severu. Pravá horní končetina (HK) nejspíše podél těla, levá směřuje k tělu. Pravá dolní končetina (DK, z ní *femur, tibia, fibula*) mírně pokrčená v koleni, v oblasti kotníku zabíhá pod levou DK (z ní *femur, tibia, fibula*), která natažena se slabým sklonem k pravému boku. Jedna dislokovaná kost patrně HK. Skelet špatně zachován, značně stráven, kosti velmi fragmentární. Dochovala se lebka se zuby, diafýzy (těla) horních končetin, fragment pánve a diafýzy dolních končetin. Zcela chybí páteř, trup, články prstů. Vrstva – dno. Č. př. 169/02 – 26, 29 až 37.

Určení: spíše mužský jedinec ve věku nad 50 let (*maturus II – senilis*) s gracilní až střední stavbou postkranialního skeletu.

SK 2. Kumulace A: malé množství spálených kostí uložené volně na hromádce poblíž pravé DK skeletu. Antropologická analýza: pravděpodobně dospělý jedinec bez určení pohlaví. Stupeň spálení odpovídající teplotám mezi 650- nad 750° C. Vrstva – dno, č. př. 169/02 – 20.

Kumulace B: malé množství spálených kostí uložené volně na hromádce poblíž pravé HK skeletu. Antropologická analýza: pravděpodobně dospělý jedinec bez určení pohlaví. Stupeň spálení odpovídající teplotám mezi 650-nad 750° C. Vrstva – dno, č. př. 169/02 – 21.

Kumulace C: malé množství spálených kostí uložené volně na hromádce poblíž pravé HK skeletu (*de facto* součást kumulace B). Vrstva – dno, č. př. 169/02 – 22.

Určení: pravděpodobně dospělý jedinec bez určení pohlaví. Stupeň spálení odpovídající teplotám mezi 650-nad 750° C (1 frg. pouze okolo 400° C).

SK 3. Fragmenty spálených dlouhých kostí a lebky mimořádně gracilní stavby uložené v nádobě 10. Vrstva – výplň keramiky 10, č. př. 169/02 – 4, 23, 24.

Určení: fragmenty spálených kostí mladého jedince bez určení pohlaví, možná i dítěte. Stupeň spálení odpovídající teplotám nad 750° C (4 frg. pouze okolo 400° C).

Popis nálezů:

1. keramika 1: zásobnice amforovitá s vodorovně vyhnutým okrajem, kuželovitě zaobleným hrdlem, silně kuželovitým odsazeným podhrdlím, střední výraznou výdutí, mírně vklenutým spodkem a rovným dnem, v. 51 cm, š.= pv. 52 cm, po. 32 cm, pú. 27 cm, ph. 21 cm, pd. 12 cm, s. 13 mm, p. šedý, drsný až hladký, zach. téměř celá (část okraje sine), zpevněna sádrou, rek. 145 frg.; vrstva JV sektor (roh), +5 až -18 cm, č. př. 169/02 – 6 až 9 (Tab. 2: 1).

2. keramika 2: mísa široká s rovným prostým okrajem, vyklenutou stěnou a mírně vklenutým spodkem, zach. v. cca 7 cm, š.= po. 32 cm, pd. cca 9 cm, s. 6-7 mm, p. hnědošedý až světle černý matný se stopami leštění, zach. necelá 1/2, rek. okraj a tělo (30 frg.) bez dna, část sádra; dále 66 malých zčásti vzájemně splených ker. frg. z okraje, těla a dna; vrstva JV sektor, zčásti pod keramikou 1, -17 cm, č. př. 169/02 – 10 (Tab. 2: 2);

3. keramika 3: amfora „billendorfského typu“ s mírně vyhnutým okrajem, vyšším kuželovitým mírně prohnutým hrdlem, zaoblenou stěnou a rovným dnem, na rozhraní hrdla a těla dvě protilehlá pásková ucha (1 ulomeno) s kruhovými otvory, v. 17 cm, š.= pv. 20 cm, po. 11 cm, pú. 9,5 cm, ph. 15,5 cm, pd. 8 cm, s. 5-6 mm, p. horní část nádoby zhruba do výdutě (na úroveň důlků) oranžovohnědý neupravený hrubý, dolní část nádoby p. šedohnědý až světle černý leštěný (značně setřeno), uvnitř p. hnědooranžový, výzdoba – po obvodu nádoby mezi uchy tři žlábký, pod žlábký tři důlky, jež jsou pravidelně rozmístěny na dvou protilehlých stranách vůči uchům, zach. bezmála celá, rek. 61 ker. frg., zpevněno sádrou, vrstva JV sektor, zčásti pod keramikou 1, -15 cm, č. př. 169/02 – 11 (Tab. 2: 3);

4. keramika 4: koflík prostý (až kónický) nepravidelně utvářený – asymetrický, s rovným prostým okrajem, rovným dnem, se zaobleným páskovým uchem vytaženým nad okraj, rovněž nepravidelně utvářeným – zužujícím se, otvor v uchu silně oválný, v. 4-5 cm, š.= po. 9,7-10 cm, pd. 5 cm, s. 4 mm, p. černý matný až slabě lesklý, značně setřený zvláště vnější, na místech setření oranžový hrubý (materiál s ostřivem), zach. celý, vrstva JV sektor, uložena bokem na keramice 5, -14 cm, č. př. 169/02 – 12 (Tab. 2: 4);

5. keramika 5: mísa s velmi mírně vyhnutým okrajem, slabě zaoblenou stěnou a rovným dnem, v. 5 cm, š.= po. 13 cm, pd. 6,5 cm, s. 3-4 mm, p. černý matný až slabě lesklý, značně setřený, zach. 4/5, dno sádra, vrstva JV sektor, pod keramikou 4, -23 cm, č. př. 169/02 – 13 (Tab. 2: 5);

6. keramika 6: mísa amforovitá s vyhnutým okrajem, výrazně odsazeným nízkým hrdlem, ostré esovité profilace a spodkem téměř splývajícím se dnem, zach. v. cca 7 cm, š.= po. cca 19 cm, pv. cca 23 cm, pd. ?, s. 3-4 mm, p. černý matný až slabě lesklý, značně setřený, uvnitř hnědooranžový hladký, výzdoba – na hrdle pod okrajem nepatrné stopy několika jemně rytých linií, zach. necelá 1/4, část sádra, dno sine, rek. 13 frg., dále 35 ker. frg. zčásti slepených, vrstva rozhraní JV a JZ sektoru, u jižní stěny, -19 cm, č. př. 169/02 – 14 (Tab. 2: 6);

7. keramika 7: mísa s vyhnutým okrajem, se zalomenou stěnou, esovité profilace, zach v. cca 7 cm, po. 24 cm, pd. cca 10 cm?, s. 4 mm, p. na části patrný černý lesklý, značně setřený, jinak hnědooranžový hladký, zach. necelá 1/4, část sádra, dno sine, rek. 24 frg., dále 43 ker. frg. zčásti slepených, vrstva JZ sektor, u jižní stěny, -20 cm, č. př. 169/02 – 15 (Tab. 2: 7);

8. keramika 8: mísa s vyhnutým okrajem, nálevkovitě rozevřenou relativně ostře lomenou stěnou, mírně vklenutým spodkem a rovným dnem, v. 5 cm, š.= po. 19,5 cm, pd. 8 cm, s. 4 mm, p. béžový až světle černý matný, značně setřený (pův. lesklý?), zach. zhruba 4/3, rek. okraj, tělo a část dna (16 frg.), část sádra, vrstva rozhraní JV a JZ sektoru, -14 až -20 cm, č. př. 169/02 – 16 (Tab. 2: 8);

9. keramika 9: nádoba amforovitá s vyhnutým okrajem, kuželovitým hrdlem odsazeným od těla, výraznou střední výdutí, rovným spodkem a dnem, v. 24 cm, š.= pv. 28,5 cm, po. 13 cm, pú. 11 cm, ph. 20 cm, pd. 9,5 cm, s. 6-7 mm, p. šedohnědý, béžový až světle černý, drsný, na hrdle a těle stopy hlazení a leštění, zach. celá, zpevněna sádrrou, vrstva SV sektor, u V stěny, -6 až -12 cm, č. př. 169/02 – 17 (Tab. 2: 9);

10. keramika 10: nádoba široká amforovitá, s výraznou stlačenou až pokleslou výdutí, vklenutým spodkem a rovným širokým dnem, zach. v. 14 cm, pv. 31-32 cm, pd. 12 cm, s. 5-6 mm, p. šedohnědý, béžový až světle černý, drsný, na výdutí nevýrazné stopy hlazení, p. uvnitř hnědooranžový, zach. pouze spodek a část dna (zcela chybí horní část), rek. 57 frg., sádrováno, vrstva SV sektor (poblíž rohu), -15 cm, č. př. 169/02 – 18 (Tab. 2: 10);

11. keramika 11: mísa se zataženým a zevnitř zesíleným okrajem, rovným spodkem a mírně vklenutým dnem, na stěně dochována stopa po nasazení ucha, v. 6 cm, š.= po. 19,5 cm, pd. 8,5 cm, s. 7 mm, p. světlehnědý hladký, uvnitř černošedý matný, zach. celá, rek. 19 frg., vrstva SV sektor (poblíž rohu), uložena dnem vzhůru, -13 cm, č. př. 169/02 – 19 (Tab. 2: 11);

12. železný malý nůž s trnovitým řapem jednostranně odsazeným, čepelí s rovným hřbetem a lehce obloukovitým ostřím, délka 73 mm celk. doch., šířka max. 15 mm, průřez 2-4 mm, váha 8 g, zach. 2 fragmenty, doch. cca 4/5 předmětu, špička čepele sine, koroze silná, jádro se láme na pláty, nábalý hrudek, vrstva JV sektor, ve dvou frg. -21 cm (Fe I, u keramiky 2) a -12 cm (Fe II, na výdutí keramiky 1), č. př. 169/02 – 28, 39 (Tab. 2: 12);

13. broušená industrie: brousek opukový¹ podlouhlý s lehce konvexními stranami a zarovnanými až zaoblenými konci, na vrcholu předmětu z obou stran nedokončený zužující se vývrt o průměru 3 mm, délka 109 mm, šířka max. 28 mm, váha 63 g, p. hladký plochý s lehkou vápnitou konkrecí, zach. celý, vrstva JV sektor, mezi keramikou 9 a 10, -12 cm, č. př. 169/02 – 27 (Tab. 2: 13).

¹ Druhy a provenienci kamenů a kamenných artefaktů určil geolog a kurátor geologických a mineralogických sbírek Regionálního muzea v Teplicích p. Miroslav Radoň. Druhy a provenienci jantarových předmětů určil p. Zdeněk Dvořák, externí odborný pracovník z téže instituce.

Objekt 15/2002 (Tab. 3-5)

Postup preparace: po ručním začištění byl objekt přesně křížem rozdělen osou ve směru S – J a na ní kolmou osou ve směru V – Z, čímž rozměřen na 4 stejně velké pravidelné sektory orientované podle světových stran. Šachovnicovým způsobem započato současně vybírání SZ a JV sektoru po 3 – 5 cm mechanických vrstvách. Nálezy ponechány *in situ*, pouze drobné kovové předměty byly před odjezdem z pracoviště vyzvednuty a místo jejich nálezů označeno. Ze svrchních vrstev SZ sektoru jednotlivé ker. frg. Po dobrání obou sektorů do dna hrobové jámy provedena kresebná a fotografická dokumentace nálezů a profilů. Fotografická dokumentace prováděna i na úrovni jednotlivých mechanických vrstev, stejně tak fotogrammetrie objektu v pracovní fázi. Poté stejným způsobem vybírání zbylých dvou sektorů tj. SV a JZ. V JZ sektoru ve vrstvě 4 (-20 cm) registrovány nevýrazné rzivé proplástky (zbytky dřeva?), jež zjištěny i na profilech. Dobrání sektorů do dna hrobové jámy. Celkové očištění nálezové situace. Kompletní kresebná, fotografická a fotogrammetrická dokumentace odkryté nálezové situace hrobu. Vyjmutí artefaktů a lidských ostatků, dočištění hrobové jámy, kresebná dokumentace podélného a příčného řezu. Při vyzvedávání se zcela rozpadly nádoby 7 a 8 (N 7 a N8 – viz níže). Po ukončení práce geodetické zaměření objektu. Výzkum objektu započal 17. 6. 2002 a skončil 28. 6. 2002, trval 6 pracovních dnů, přičemž byl značně ovlivněn negativními povětrnostními vlivy. Víkendové přívalové deště zaplavily a zablátily nálezy, ačkoliv celý hrob po celém půdorysu překryt plachtami. Z objektu pochází celkem 59 sáčků s nálezy, objektu bylo přiděleno přírůstkové číslo 183/02 – 174 až 212, 216 až 236.

Terénní situace: obj. 15/2002 byl umístěn zhruba uprostřed skryté a zkoumané plochy, v blízkosti necelých 5 m od dalšího hrobu – obj. 16/2002. Po mechanizačních skrývkách ornice se na povrchu rýsoval sytě hnědou hlinitou zeminou, v okolí se jinak vyskytovala podložní žlutá až okrová spraš. Poblíž Z stěny hrobu se rýsovala malá obdélná jamka (novověký zásah), která objekt 15/2002 nijak neporušovala.

Hrobová jáma: obdélná pravidelná hrobová jáma se zaoblenými rohy o rozměrech 315 x 160/170 cm (plocha 5, 35 m²; DŠI 1,85-1,96), s ostře svažitými, kolmými až velmi mírně podebranými stěnami a rovným plochým dnem zahloubeným do podložní spraše v hloubce 30 až max. 40 cm, orientovaná podél delší osy přesně ve směru S – J.

Úprava hrobové komory, pozůstatky komory či mohyly: Dřevité stopy ve vyšších partiích hrobové jámy patří nejspíše pozůstatkům výdřevy komory, konkrétně stropu.

Profily a výplň: vanovité profily SZ i JV sektoru vykazaly tři vrstvy výplně hrobové jámy. Převážnou část výplně tvořila vrstva 1: sytě hnědá hlinitá, po vyschnutí šedá; u stěn hrobové jámy v blocích a proplástečích vrstva 2: hnědá hlinitá promíšená spraší; v úrovni -20 až -28 cm vrstva 3: čtyři tenké rzivé proplástky (zbytky dřeva?). Vrstva 4: podloží – žlutá až okrová spraš se slabou vápnitou konkrecí. Na profilu SZ sektoru v rámci přirozené vrstvy 1 kosti skeletu 1 (levá a pravá ruka, 6 žeber, páteř) a část pánve skeletu 2. Na profilu JV sektoru v rámci přirozené vrstvy 1 při dně a na něm keramika 3, 4, 5, 11 a 12; dále z kostry 2 lebka, trup – žebra a obratle (Tab. 3).

Výbava: 14 keramických nádob, soubor 21 bronzového předmětu a 3 železné artefakty. Z toho dva bronzové kruhy (prsteny), železná pasová zápona s bronzovými součástmi (v tom 14 malých polokulovitých návleček a 5 kruhů), železné kopí a tyčinkovitý předmět.

Ritus: 2x kostrový.

Počet lidských jedinců: 2.

Zvířecí kosti: ano (ovce/koza).

Nálezová situace: Keramika v počtu 10 ks se vyskytovala v J polovině hrobové jámy, 2 další ks u V stěny hrobové jámy (Tab. 3).

Jižní polovina jámy (JV a JZ sektor): JV rohu dominovala keramika 1 (N 1), v jejíž blízkosti keramika 2 a 3 (N 2 a N 3). Uvnitř keramiky 3 vložena keramika 4 (N 4). Podél V stěny volně rozprostřeny zvířecí kosti (ZK), u nich plochý pískovcový kámen. Nejblíže J stěny již v JZ sektoru keramika 5 (N5). Západně od této koncentrace čtveřice nádob (N 6 až N 10), přičemž keramika 7 uložena uvnitř keramiky 6. N 7 a N 8 se při vyzvedávání zcela rozpadly. Pod keramikou 1 po jejím vyjmutí odkryta keramika 13 a 14 (N 13 a N14).

Severní polovina jámy (SV a SZ sektor): U východní stěny jámy v SV sektoru na sobě uložena keramika 11 a 12 (N 11 a N 12) a jedno zvířecí žebro (součást ZK).

Celý SZ sektor s přesahy do ostatních sektorů vyplňovaly dva lidské skelety (SK 1 a SK 2) uložené v těsné blízkosti vedle sebe. Vedle levé paže skeletu 1 na sobě uloženy dva bronzové kruhy (N 15 a N

16). Na pánvi skeletu 2 a pod ní soubor 19 malých bronzových předmětů (N 17 až N 35) a železný artefakt (N 36). Pod spodní čelistí a pod lebku skeletu 1 pak poslední dva železné artefakty (N 37 a N 38).

Popis antropologického materiálu:

SK 1. Lidský skelet 1 byl uložen podél Z stěny jámy, v její severní polovině, v natažené poloze na zádech, hlavou k jihu. Poloha kostry mírně natočena k pravé straně, především jeho horní polovina – páteř (krční a její horní část). Lebka je zvrácena na pravou stranu, ležící tváří do země s viditelnou zadní částí spodní čelisti. Ruce položeny volně podél těla. Dolní končetiny uloženy rovně, česky velmi mírně dislokované, chodidla vytočená směrem od sebe do stran.

Skelet *in situ* zdánlivě dobře zachován, po vyjmutí se však jednotlivé kosti značně rozpadaly. Nechybí žebra, klíční kosti ani jednotlivé články (*falangy*) prstů rukou a nohou. Relativně hůře byla zachována lebka, dále páteř, žebra a pánev.

Určení: muž ve věku 30 – 39 let (*adultus II*), jehož tělesná výška byla zhruba vypočtena mezi 163 až 173 cm. Vrstva – dno. Č. př. 183/02 – 219 až 225.

SK 2. Lidský skelet 2 byl uložen uprostřed severní poloviny jámy, v natažené poloze na zádech, hlavou k jihu, v těsném kontaktu se skeletem 1. Poloha kostry mírně natočena k levé straně. Lebka uložena na levém spánku, v místě očního důlku se dotýká čela skeletu 1. Pravá paže je mírně ohnuta v lokti, zabíhá k pánvi, články prstů na pravém femuru. Levá paže spočívá podél těla v kontaktu s pravou paží skeletu 1, články prstů skeletu 2 leží na pravém předloktí skeletu 1. Dolní končetiny uloženy rovně, česky velmi mírně dislokované, chodidla mírně vytočená směrem od sebe do stran.

Skelet *in situ* zdánlivě dobře zachován, po vyjmutí se však jednotlivé kosti značně rozpadaly (jako u skeletu 1). Nechybí žebra, lopatky, klíční kosti, dochováno i několik článků prstů rukou a nohou. Relativně hůře byla zachována lebka, dále páteř, žebra a pánev.

Patologie: Vysledovanou patologickou změnou bylo zranění na vnitřní ploše kyčelní lopaty v pokročilém procesu hojení. Na levé straně u horní i dolní čelisti zjištěna výrazná zubní *abraze* (obrus), který odpovídá typickému obroušení, avšak až u mnohem starších jedinců. Obrus zubů přitom není nejspíše zapříčiněn onemocněním, ale mohl být způsoben atypickým funkčním zatížením jedné strany čelisti – v důsledku nějakého výrobního či pracovního postupu? Vrstva – dno. Č. př. 183/02 – 226, 229 až 234.

Určení: Žena ve věku 20 – 30 let (*adultus I*) s výraznými poporodními změnami, jejíž tělesná výška byla zhruba vypočtena mezi 153 až 161 cm.

Popis osteologického materiálu:

ZK. Nekompletní zvířecí skelet volně uložený převážně podél V stěny v JV sektoru, část žebíř pod keramikou 1. Jedno žebro nalezeno v SV sektoru. Zjištěn *humerus*, *radius*, *ulna*, pánevní kosti, žebra, *femur* a *tibia*. Vše z levé strany skeletu – levá půlka? Vrstva -36 až -39 cm, č. př. 183/02 – 217, 218, 235.

Určení: Nedospělý jedinec rodu ovce/koza.

Popis nálezů:

1. keramika 1: zásobnice amforovitá s vodorovně vyhnutým okrajem, kuželovitým hrdlem, kuželovitým mírně vlnitým neodsazeným podhrdlím, horní výraznou výdutí, rovným spodkem a dnem, v. 41 cm, š. = pv. 40 cm, po. 27 cm, pú. 22 cm, ph. 15 cm, pd. 12 cm, s. 10 mm, p. atypický hnědý hladký, na okraji a výduti stopy hlazení a leštění, zach. téměř celá (část okraje sine), rek. 97 frg., vrstva JV sektor -9 až -28 cm, č. př. 183/02 – 200, 227 (Tab. 4: 1);

2. keramika 2: spodní část široké amforovité nádoby s nálevkovitě rozevřenými stěnami a rovným širokým dnem, zach. v. 6 cm, max. zach. š. 29 cm, pd. 14 cm, s. 10 mm, p. oranžovohnědý až šedohnědý hladký, na střepech z výduti černý lesklý, značně setřený, zach. pouze část spodku a dno, rek. 70 frg., dále 35 frg. – z toho 2 z okraje, vrstva JV sektor -36 cm, č. př. 183/02 – 201 (Tab. 4: 2);

3. keramika 3: mísa s vyhnutým okrajem, relativně ostře zalomenou stěnou, s rovným spodkem a dnem, v. 5 cm, š. = po. 25,5 cm, pd. 10,5 cm, s. 5 mm, p. hnědočerný matný až černý lesklý, vnitřní výzdoba – 4 rovnoramenné trojúhelníky, jejichž základna položena u dna a vrchol vybíhá k hrdlu nádoby, pravidelně rozmístěné do tvaru čtyřcípé hvězdy, kterou rozdělují 4 klikatky do sebe zaklíněné

šrafováním (tzv. „vlčí zuby“), p. i výzdoba značné setřené, zach. bezmála celá, rek. 21 frg., vrstva rozhraní JV a JZ sektoru, pod keramikou 4, - 32 cm, č. př. 183/02 – 202 (Tab. 4: 3);

4. keramika 4: mísa s vyhnutým okrajem, relativně ostře zalomenou stěnou, s rovným spodkem a dnem, v. 3,5 cm, š. = po. 18,5-19 cm, pd. 8,5 cm, s. 3 mm, p. šedočerný matný až černý lesklý, značně setřený, uvnitř více lesklý, vnitřní výzdoba vlešťovaná – 5cípá hvězdy, mezi rameny šikmé šrafování a tři menší nepravidelně rozmístěné a šrafované trojúhelníky, p. i výzdoba značné setřené, zach. bezmála celá (část okraje sine), rek. 33 frg., vrstva rozhraní JV a JZ sektoru, na keramice 3, - 30 cm, č. př. 183/02 – 203 (Tab. 4: 4);

5. keramika 5: koflík esovitě profilace a větších rozměrů s mírně vyhnutým okrajem, oblou stěnou, mírně vyklenutým spodkem a rovným dnem, páskové trojúhelníkovité ucho výrazně vytažené nad okraj a ostře zahnuté, v. 7,5 cm, š. = po. 16 cm, pd. 6 cm, s. 4-5 mm, ucho nad okrajem 5 cm, p. šedočerný matný až lesklý, zach. cca 4/5, rek. 18 frg., dno sádra, špička ucha sine, vrstva JZ sektor -30 cm, č. př. 183/02 – 204 (Tab. 4: 5);

6. keramika 6: mísa amforovitá nízká široká, s vyhnutým okrajem, výrazně odsazeným nízkým hrdlem, ostrým lomem stěny a spodkem splývajícím se dnem, zach. v. cca 4,5 cm, š. = po. cca 20,5 cm, pv. cca 24,5 cm, pd. ?, s. 3-4 mm, p. černý matný až lesklý, značně setřený, uvnitř běžový hladký až drsný, výzdoba – na hrdle pod okrajem nepatrné stopy několika linií, zach. necelá 1/2, rek. 74 frg., dále 42 frg. zčásti slepených, vrstva JZ sektor, pod keramikou 7, -30 cm, č. př. 183/02 – 205 (Tab. 4: 6);

7. keramika 7: nádoba zcela rozpadlá (snad mísa s vyhnutým okrajem?), s. 4-5 mm, p. původně patrně černý lesklý, značně setřený, jinak hnědý, zach. střepy se droolí, velmi nekvalitní výpal?, nerekonstruovaná, jednotlivé drobné 54 frg., vrstva JZ sektor, na keramice 6, - 32 cm, č. př. 183/02 – 206 (bez vyobrazení).

8. keramika 8: nádoba rozpadlá (snad mísa?), s. 3-4 mm, p. původně patrně šedočerný matný až lesklý, značně setřený, jinak hnědý drsný, zach. celkem 42 frg., pouze jednotlivé frg. částečně slepeny, nerekonstruovaná, vrstva rozhraní JV a JZ sektoru, - 32 cm, č. př. 183/02 – 207 (bez vyobrazení).

9. keramika 9: talíř plochý s výrazně přehnutým lomeným okrajem a zevnitř zvýrazněným dnem, v. 2 cm, š. = po. 25 cm, pd. 12,5 cm, s. 7 mm, p. vnější šedooranžový hladký s výraznou stopou hlazení, vnitřní černý matný až lesklý, značně setřený, jinak šedooranžový, výzdoba vnitřní rytá – 5 oblouků (girland) tvořených třemi liniemi po dvou stranách lemovaných vpichy, girlandy rozloženy do tvaru 5cípé růžice, uprostřed dna nádoby nehluboký kruhový důlek o průměru 1,2 cm, zach. bezmála celá, rek. 18 frg., vrstva JZ sektor, - 32 cm, č. př. 183/02 – 208 (Tab. 4: 9);

10. keramika 10: mísa s mírně vyhnutým okrajem, se zaoblenou stěnou, rovným spodkem a dnem, v. 7,5 cm, š. = po. 27,5 cm, pd. 9 cm, s. 5-6 mm, p. hnědočerný matný až černý lesklý, značně setřený až oprýskaný, vnitřní výzdoba rytá oprýskaná – 5 prostých rovnostranných trojúhelníků pravidelně rozmístěných do tvaru 5cípé hvězdy, na dvou místech stopy šrafování, zach. více než 1/2, rek. 70 frg., dále 34 frg. zčásti slepených, vrstva JZ sektor, - 28 cm, č. př. 183/02 – 209 (Tab. 4: 10);

11. keramika 11: mísa velmi široká s vyhnutým okrajem, se zalomenou stěnou, rovným spodkem a mírně vklenutým dnem, v. 8,5 cm, š. = po. 44 cm, pd. 11,5 cm, s. 6-8 mm, p. šedohnědý až černý matný, pův. černý matný až lesklý, značně setřený až oprýskaný, zvláště uvnitř, zach. více než 2/3, sádrována, rek. 94 frg., dále 9 frg. zčásti slepených, vrstva rozhraní JV a SV sektoru, pod keramikou 12, - 38 cm, č. př. 183/02 – 210 (Tab. 5:11);

12. keramika 12: mísa s vyhnutým okrajem, se zalomenou stěnou, rovným spodkem a dnem, v. 5,5 cm, š. = po. 31 cm, pd. 10 cm, s. 5 mm, p. hnědooranžový hladký, uvnitř šedohnědý až černý lesklý, značně setřený, p. i výzdoba značné setřené, vnitřní výzdoba vlešťovaná – 4cípá hvězda, mezi rameny šikmé do sebe vklíněné šrafování, zach. více než 4/5, části okraje sine, rek. 65 frg., vrstva rozhraní JV a SV sektoru, na keramice 11, - 37 cm, č. př. 183/02 – 211, (Tab. 5: 12);

13. keramika 13: koflík oblé profilace s mírně vyhnutým okrajem, rovným dnem, se zalomeným zužujícím se páskovým uchem vytaženým nad okraj, otvor v uchu čočkovitý, v. 4,5 cm, š. = po. 9 cm, pd. 4 cm, s. 3-4 mm, výška ucha nad okrajem 2,7 cm, p. hnědočerný matný až černý lesklý, výzdoba vnitřní – jemně rytá v podobě svislých soustředných linií mezi podhrdlím a dnem nádoby, zach. bezmála celá, rek. 11 frg., vrstva JV sektor, pod keramikou 1, - 34 cm, č. př. 183/02 – 212 (Tab. 5:13);
14. keramika 14: mísa s mírně vyhnutým okrajem, se zalomenou stěnou, rovným spodkem a dnem, v. 3 cm, š. = po. 17 cm, pd. 7,5 cm, s. 3 mm, p. šedočerný matný až černý lesklý, vnitřní výzdoba velmi slabě rytá – 6cípá hvězda, mezi rameny šikmé do sebe vklíněné šrafování, p. i výzdoba značné setřené, zach. celá, rek. 12 frg., vrstva JV sektor, pod keramikou 1, - 33 cm, č. př. 183/02 – 236 (Tab. 5: 14);
15. bronz 1: kruh 1 (prsten?) čočkovitého průřezu, průměr 22-23 mm, průřez 3,5 mm, váha 2 g, zach. celý, patina slabá, prosvítá původní zlatavé jádro, vrstva SZ sektor, -31 cm (u levé ruky kostry 1), č. př. 183/02 – 179 (Tab. 5: 15);
16. bronz 2: kruh 2 (prsten?) kosočtvercového průřezu, průměr 26 mm, průřez 3,5 mm, váha 4 g, zach. celý, patina slabá, prosvítá původní zlatavé jádro, vrstva SZ sektor, -31,5 cm (u levé ruky kostry 1), č. př. 183/02 – 180 (Tab. 5: 16);
17. bronz 3: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 1, průměr 10 mm, světlost poutka 8 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná hrudkovitá, vrstva SV sektor, -27 cm, č. př. 183/02 – 181 (Tab. 5: 17);
18. bronz 4: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 2, průměr 9 mm, světlost poutka 8 mm, váha 1 g, zach. celý, patina slabá, vrstva SV sektor, -34 cm, č. př. 183/02 – 184, (Tab. 5: 18);
19. bronz 5: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 3, průměr 8 mm, světlost poutka 7 mm, váha 1 g, zach. celý, patina slabá, vrstva SV sektor, -33 cm, č. př. 183/02 – 182 (Tab. 5: 19);
20. bronz 6: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 4, průměr 9 mm, světlost poutka 7 mm, váha 1 g, zach. celý, patina slabá, vrstva SV sektor, -34 cm, č. př. 183/02 – 183 (Tab. 5: 20);
21. bronz 7: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 5, průměr 10 mm, světlost poutka 7 mm, váha 1 g, zach. celý, patina hrudkovitá, vrstva SV sektor, -29 cm, č. př. 183/02 – 185, (Tab. 5: 21);
22. bronz 8: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 6, průměr 10 mm, světlost poutka 7 mm, váha 1 g, zach. celý, patina hrudkovitá, vrstva SV sektor, -32 cm, č. př. 183/02 – 186 (Tab. 5: 22);
23. bronz 9: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 7, průměr 9 mm, světlost poutka 7 mm, váha 1 g, zach. celý, patina slabá, vrstva SV sektor, -32 cm, č. př. 183/02 – 187 (Tab. 5: 23);
24. bronz 10: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 8, průměr 9 mm, světlost poutka 8 mm, váha 1 g, zach. celý, patina slabá, vrstva SV sektor, -32 cm, č. př. 183/02 – 188, (Tab. 5: 24);
25. bronz 11: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 9, průměr 10 mm, světlost poutka 7 mm, váha 1 g, zach. celý, patina hrudkovitá, vrstva SV sektor, -32 cm, č. př. 183/02 – 189 (Tab. 5: 25);
26. bronz 12: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 10, průměr 10 mm, světlost poutka 7 mm, váha 1 g, zach. celý, patina slabá, vrstva SV sektor, -34 cm, č. př. 183/02 – 190 (Tab. 5: 26);
27. bronz 13: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 11, průměr 9 mm, světlost poutka 7 mm, váha 1 g, zach. celý (poutko ulomené), patina hrudkovitá, vrstva SZ sektor, -39,5 cm (pod levou částí pánve kostry 2), č. př. 183/02 – 191 (Tab. 5: 27);

28. bronz 14: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 12, průměr 9 mm, světlost poutka 7 mm, váha 1 g, zach. celý, patina slabá, vrstva SV sektor, -40 cm (pod pravou částí pánve kostry 2), č. př. 183/02 – 192 (Tab. 5: 28);
29. bronz 15: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 13, průměr 9 mm, světlost poutka 7 mm, váha 1 g, zach. celý, patina slabá, vrstva SV sektor, -40 cm (pod pravou částí pánve kostry 2), č. př. 183/02 – 193, (Tab. 5: 29);
30. bronz 16: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 14, průměr 9 mm, světlost poutka 7 mm, váha 1 g, zach. celý (poutko ulomené), patina slabá, vrstva trup – pánev kostry 2 (dodatečně při laboratorním ošetření kostí), č. př. 183/02 – 234A, (Tab. 5: 30);
31. bronz 17: kruh malý kruhového průřezu, průměr 18 mm, průřez 2 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná hrudkovitá, vrstva SV sektor, -36 cm (pod levou částí pánve kostry 2), č. př. 183/02 – 195 (Tab. 5: 31);
32. bronz 18: kruh malý kruhového průřezu, průměr 19 mm, průřez 2 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná hrudkovitá, vrstva SV sektor, -36 cm (pod levou částí pánve kostry 2), č. př. 183/02 – 196 (Tab. 5: 32);
33. bronz 19: kruh malý kruhového průřezu, průměr 18 mm, průřez 2 mm, váha 1 g, zach. celý (rozlomený na 2 frg.), patina silná hrudkovitá, vrstva SV sektor, -40 cm (pod levou částí pánve kostry 2), č. př. 183/02 – 197 (Tab. 5: 33);
34. bronz 20: kruh malý kruhového průřezu, průměr 16 mm, průřez 2 mm, váha 1 g, zach. celý, patina slabá, vrstva SV sektor, -40 cm (pod pravou částí pánve kostry 2), č. př. 183/02 – 198, (Tab. 5: 34);
35. bronz 21: kruh malý kruhového průřezu, průměr 15 mm, průřez 2 mm, váha 1 g, zach. celý, patina slabá, vrstva trup – pánev kostry 2 (dodatečně při laboratorním ošetření kostí), č. př. 183/02 – 234A (Tab. 5: 35);
36. železný artefakt 1: opasková zápona vytvořená z jednoho železného prutu a zformovaná do tvaru písmene T, konec základny zahnutý (zarážka – stěžejka), na vrcholu základny kolmo umístěna dvě stejně dlouhá ramena, u jejichž protilehlých konců náznak kuličkovitého zakončení, délka 75 mm, šířka 59 mm, průřez 6 a 9 mm (kruhový), váha 19 g, zach. celý, koroze silná hrudkovitá, jádro zachováno, vrstva SZ sektor, - 32 cm (na levé části pánve kostry 2), č. př. 183/02 – 194 (Tab. 5: 36);
37. železný artefakt 2: kopí s listovitým hrotem, podélným žebrem a krátkou kónickou tulejkou, celk. doch. délka 129 mm, délka tulejky 4,5 cm, šířka max. 30 mm (hrotu), průřez 26 mm (kruhový u tulejky), hrot lichoběžníkovitého průřezu, váha 91 g, zach. zhruba 4/5 (špička hrotu sine), koroze silná hrudkovitá, jádro se láme v plátech, značně poškozeno, vrstva JZ sektor, - 37 cm (pod spodní čelistí kostry 1), č. př. 183/02 – 199 (Tab. 5: 37);
38. železný artefakt 3: dva zlomky tyčinky a plochý odštěpek (z kopí?), celk. doch. délka 60 mm, váha 2 g, zach. 3 frg., z toho 2 frg. tyčinky a frg. podélně ulomený, koroze silná hrudkovitá, vrstva lebka kostry 1 (dodatečně při laboratorním ošetření kostí), č. př. 183/02 – 219A (Tab. 5: 38).

Obj. 16/2002 (Tab. 6-10)

Postup preparace: po ručním začištění a fotografické dokumentaci půdorysné situace byl objekt křížem přesně rozdělen osou ve směru S – J a na ní kolmou osou ve směru V – Z, čímž rozměřen na 4 stejně velké sektory orientované podle světových stran. Současně započato vybírání SZ a JV sektoru po 3 až 5 cm mechanických vrstvách, veškeré nálezy ponechány *in situ*. Po dobrání obou sektorů do dna hrobové jámy provedena kresebná a fotografická dokumentace nálezů a profilů. Poté stejným způsobem vybírání zbylých dvou sektorů – tedy SV a JZ; jejich dobrání do dna hrobové jámy. Celkové očištění nálezové situace. Kompletní kresebná, fotografická a fotogrammetrická dokumentace

odkryté nálezové situace hrobu. K posouzení lidských ostatků byl přizván antropolog (Mgr. Viktor Černý PhD). Vyjmutí artefaktů, ekofaktů a lidských ostatků, dočištění hrobové jámy. Z několika nádob byly odebrány vzorky zeminy. Z výplně hrobu odebrány vzorky dřeva.

Terénní situace: obj. 16/2002 byl umístěn v centrální části skryté plochy. Nejbližším objektem byl dvojité kostrový hrob 15/2002 vzdálený necelých 5 m.

Hrobová jáma: mírně nepravidelná obdélná hrobová jáma se zaoblenými rohy o rozměrech 510 x 330 cm (plocha 16,83 m²; DŠI 1, 54), s ostře svažitými stěnami a rovným plochým dnem zahloubeným do podložní spraše v hloubce max. 55 cm, orientovaná podél delší osy ve směru S – J. Ve východní stěně dva úzké schodovité ústupky v hloubce -10 až -13 cm a -22 až -30 cm. V západní stěně úzký ústupek v hloubce -14 až -16 cm (Tab. 6).

Úprava hrobové komory, pozůstatky komory či mohyly: vnitřní výdřevu komory mohou nasvědčovat četné dřevité stopy zjištěné ve výplni hrobu, a to i pod zásobnicí 2. Dále podél obou delších stěn schodovité ústupky.

Profily a výplň: vanovitě protažené profily SZ i JV sektoru vykazaly 2 různé vrstvy výplně. Převážnou část výplně hrobu tvořila vrstva 1 – sytě hnědá až černohnědá hlinitá zemina. Při stěnách hrobové jámy se vyskytovala žlutá spraš promíšená šedohnědou hlinitou (vrstva 2). Podloží tvořila žlutá až okrová spraš (vrstva 3). Na profilu SZ sektoru byly na dně zachyceny lidské kosti. Na profilu JV sektoru byla zachycena keramika 10 a 11.

Výbava: celkově 21 keramických nádob, 5 železných předmětů a 99 bronzových předmětů. V tomto počtu obsaženy koňské postroje (troje železná udidla a soubor bronzových prvků: 4 postranice, 46 malých návleček, 7 velkých návleček a 33 kruhů). Další 9 bronzových kruhů v blízkosti koster. Ze železných předmětů kopí a tyčinkovitý předmět.

Ritus: birituální, z toho 3x kostrový a 1x žárový.

Počet lidských jedinců: 4.

Zvířecí kosti: pravděpodobně skot.

Nálezová situace: Keramická výbava s výjimkou jedné nádoby byla umístěna v J polovině hrobu. Největší koncentrace nádob byla soustředěna okolo dvou zásobnic poblíž JV rohu hrobu, 4 nádoby spočívaly v JV sektoru poblíž středu jámy, 5 nádob bylo uloženo v JZ sektoru. Jediná nádoba byla v S polovině, poblíž S stěny hrobu.

Jižní polovina jámy (JV a JZ sektor): v JV rohu stála puklá zásobnice 1 (N 1). Na S od ní v těsném kontaktu zásobnice 2 (N 2). Mezi zásobnicemi koncentrace nádob, vložená do sebe – nádoby 3 (N 3) až 9 (N 9), z toho v sobě N 4 až N 7, N 8 uvnitř N 9. Pod zásobnicemi byly nalezeny další dvě nádoby (N 14 a N 15). Nejbližší středu jámy uložena kumulace čtyř nádob (N 10 až N 13). V JZ sektoru (za hlavou skeletu 1) uložena pětice nádob (N 16 až N 20). Mezi keramikou 10 a 11 uloženo železné kopí (N 111). Železné a bronzové součásti koňského postroje (N 22 až N 100, N 112 až N 114) byly rozprostřeny podél jižní stěny hrobu v JZ a JV sektoru. Koncentrace kovů v JV sektoru (zčásti pod zásobnicemi 1 a 2 a kolem nádob 4-9): dvě železná udidla (N 112, 113), tři bronzové postranice (N 75 až N 77), četné bronzové kruhy a návlečky. Koncentrace kovů v JZ sektoru (zčásti na zvířecích kostech): třetí železné udidlo (N 114), bronzová postranice (N 78), kruhy a návlečky. Zvířecí kosti (ZK) ležely v JZ sektoru, blíže J stěny.

Severní polovina jámy (SV a SZ sektor): celá severní polovina hrobové jámy byla vymezena pro uložení lidských ostatků. Podél Z stěny ležel skvěle zachovaný skelet 1 (SK 1), uprostřed S poloviny skelet 2 (SK 2), podél V stěny skelet 3 (SK 3). Všechny tři skelety v natažené poloze na zádech, s hlavou k jihu, nohama k severu. V SZ sektoru v úrovni nad kostrou byl nalezen železný předmět (N 110) a dva bronzové kroužky (N 101 a 102). Mezi skeletem 2 a 3 uloženy tři malé kumulace (A, B, C) spálených kostí (SK 4). Čtyři malé bronzové kroužky uloženy v blízkosti koster 2 a 3 v SV sektoru (N 103 až N 107)). Na hrudníku skeletu 2 ležela dvojice malých bronzových kroužků (N 108 a N 109). Jediná nádoba v S polovině stála podél severní stěny, u nohou skeletu 3 (N 21).

Popis antropologického materiálu:

SK 1. Nejlépe dochovaný a bezmála kompletní lidský skelet byl uložen s rukama podél těla, tvář natočena směrem k V. DK spočívají mírně vytočeny ven a rovnoběžně vedle sebe. Obě česky *in situ*, patní kosti směřují k sobě. *Patologie:* zhojené zranění na vnitřní straně lebky v okolí žilních splavů. *Určení:* Muž ve věku 35 – 50 let (*adultus II – maturus I*), robustní stavba, tělo silné se silně vyvinutým svalovým reliéfem.

SK 2. Kostra uložena šikmo vůči ose hrobu, působí dojmem odsunutí stranou. Lebka směřuje k Z. HK spočívají podél těla, levá HK u pánve. DK značně dislokovány, zvláště *tibia* a *fibula*, jinak skelet v anatomické poloze. Špatně dochovaný materiál. *Patologie*: na pravém humeru krvácivé změny po větším zatížení či snad zhojeném zranění: může jít o natržený svalový úpon. *Určení*: spíše muž (I < M) ve věku 18 – 24 let (*juvenis* – *adultus I*).

SK 3. Skelet byl uložen s rukama těsně u těla, podél V stěny. DK spočívají mírně vytočeny ven a rovnoběžně vedle sebe. Obě česky *in situ*, patní kosti směřují k sobě. Velmi špatně dochovaný skelet, chybí levé předloktí a obratle. *Určení*: spíše mužský jedinec, ve věku 20 – 30 let (*adultus I*).

SK 4. Kumulace A: malé množství drobných frg. Není vyloučeno, že spálené fragmenty mohou patřit ke kumulaci B (nebyly nalezeny žádné duplicitní struktury kostí). Stupeň spálení: nedokonalé. Fragmenty neurčeného jedince.

Kumulace B: velké množství středně velkých frg. převážně dlouhých kostí a obratlů. Stupeň spálení: nedokonalé. U menšího množství frg. stupeň spálení 2. Dospělý jedinec neurčeného pohlaví.

Kumulace C: není vyloučeno, že by mohly spálené fragmenty patřit ke kumulaci B. Stupeň spálení: nedokonalé. Neurčitelný resp. dospělý jedinec. Vše vrstva SV sektor, mezi kostrou 2 a 3, -36 až -40 cm, č. př. 184/02 – 362 až 364.

Kloub nedokonale spálený, vrstva JZ sektor, u keramiky 17, -38 cm, č. př. 184/02 – 365.

Určení: nedokonale spálené ostatky pravděpodobně z jednoho jedince, a to dospělého neurčeného pohlaví.

Popis osteologického materiálu:

ZK. Zvířecí kosti rozloženy v JZ sektoru v blízkosti J stěny, zčásti na nich uloženy koňské postroje s udidlem 3. Vrstva -37 až -41 cm, č. př. 184/02 – 367, 393, 394.

Určení: Dospělý jedinec. Pravděpodobně skot (*Bos taurus*).

Popis nálezů:

keramika 1: zásobnice amforovitá s vyhnutým vodorovně zakončeným okrajem, kuželovitě rozšířeným mírně prohnutým hrdlem, prohnutým a výrazně odsazeným podhrdlím, pravidelně a pozvolna zaoblenou stěnou, se střední výduť, s rovným spodkem a zvýrazněným dnem, v. 78 cm, š = pv. 66 cm, po. 42 cm, pú. 35 cm, ph. 25 cm, pd. 22 cm, s. 10-14 mm, p. horní část černý lesklý zčásti setřený, spodek hnědý matný až oranžový drsný, uvnitř oranžový drsný až hladký, zach. téměř celá, 5 % sádra, rek. 306 ker. frg., dále 103 menších ker. frg., vrstva: JV sektor, JV roh, 0 až -26 cm, č. př. 184/02 – 325 A, B, C, 184/02 – 377 (Tab. 7: 1);

2. keramika 2: zásobnice amforovitá se širokým vyhnutým vodorovně zakončeným okrajem, kuželovitě rozšířeným hrdlem, prohnutým a nevýrazně odsazeným podhrdlím, výrazně zaoblenou až vypouklou stěnou, se střední výduť, s rovným spodkem a zvýrazněným dnem, v. 63 cm, š = pv. 62 cm, po. 46 cm, pú. 36 cm, ph. 21 cm, pd. 16 cm, s. 10-13 mm, p. horní část černý lesklý zčásti setřený, spodek hnědý matný až oranžový drsný, uvnitř hnědooranžový drsný až hladký, zach. téměř celá, 5 % sádra, rek. 362 frg., dále 123 malých, zčásti vzájemně slepených ker. frg., vrstva: JV sektor, S od keramiky 1, -12 až -32 cm, č. př. 184/02 – 326 A, B, C, D (Tab. 7: 2);

3. keramika 3: mísa amforovitá s vyhnutým okrajem, nízkým prožlabeným hrdlem odsazeným od těla, s relativně ostře zalomenou stěnou, s prohnutým spodkem, a mírně zvýrazněným nerovným dnem, v. 6,5 cm, po. cca 17 cm, š. = pv. 21 cm, pd. 4 cm, s. 4-5 mm, p. černý lesklý téměř zcela setřený, uvnitř béžový hladký až drsný setřený, bez výzdoby?, zach. 2/3, rek. 88 frg., dále 42+5 drobných ker. frg., vrstva: JV sektor, kumulace u zásobnic, zčásti pod výduť keramiky 2, -34 cm, č. př. 184/02 – 327, část 378 (Tab. 7: 3);

4. keramika 4: koflík malý s prostým, nepatrně vyhnutým až téměř rovně postaveným okrajem, s velmi slabě zaoblenou stěnou, rovným spodkem a dnem, na těle dochován náběh na páskové zužující se ucho, z ucha pouze malý frg., v. 5 cm, š. = po. 9,5 cm, max. š. ucha cca 2 cm, pd. cca 3 cm, s. 3 mm, p. uvnitř i vně torzo černého lesklého, jinak šedý drsný, zach. 2/3, část ucha, rek. 34 frg., dále 22 drobných ker. frg., vrstva: JV sektor, kumulace u zásobnic, na keramice 5, -37 cm, č. př. 184/02 – 328 (Tab. 7: 4);

5. keramika 5: miska esovité profilace s mírně vyhnutým okrajem, zaoblenou stěnou a rovným spodkem, v. doch. 3,5 cm, š = po. 18 cm, pd. 6 cm, s. 3 mm, p. uvnitř i vně černý lesklý, téměř zcela setřený, převažuje hnědý a béžový hladký až drsný, výzdoba vnitřní vlešťovaná setřená – torzo rovnoběžných šikmých linií (hvězda?), zach. část okraje se stěnou (cca 1/5), rek. 36 frg., dále 48 drobných ker. frg., vrstva: JV sektor, kumulace u zásobnic, pod keramikou 4 a na keramice 6, -38 cm, č. př. 184/02 – 329 (Tab. 7: 5);

6. keramika 6: miska esovité profilace s mírně vyhnutým okrajem, se zaoblenou stěnou, rovným spodkem a zevnitř zvýrazněným dnem, v. 2,5 cm, š = po. 16,5 cm, pd. 5 cm, s. 2-3 mm, p. uvnitř i vně černý lesklý setřený a oprýskaný, jinak šedý drsný, výzdoba vnitřní vlešťovaná setřená – 5cípá hvězda, mezipole tvořena jemnými šikmými do sebe zaklíněnými liniemi, zach. téměř celá, sádra 5%, rek. 49 frg., dále 42 drobných ker. frg., vrstva: JV sektor, kumulace u zásobnic, pod keramikou 5 a na keramice 7, -38,5 cm, č. př. 184/02 – 330 (Tab. 7: 6);

7. keramika 7: miska esovité profilace s mírně vyhnutým okrajem, se zaoblenou stěnou, rovným spodkem a mírně nerovným, zevnitř zvýrazněným dnem, v. 2 cm, š = po. 17 cm, pd. 6,5 cm, s. 2-3 mm, p. uvnitř i vně černý lesklý setřený a oprýskaný, jinak šedý drsný, výzdoba vnitřní vlešťovaná setřená – 5cípá hvězda, mezipole tvořena jemnými šikmými do sebe zaklíněnými liniemi, zach. téměř celá, sádra 3%, rek. 55 frg., dále 20 drobných ker. frg., vrstva: JV sektor, kumulace u zásobnic, pod keramikou 6, -39 cm, č. př. 184/02 – 331 (Tab. 7: 7);

8. keramika 8: koflík malý s prostým, nepatrně vyhnutým okrajem, se slabě zaoblenou stěnou, rovným spodkem a dnem, s převýšeným páskovým zaobleným uchem, ucho trojúhelníkovité, hraněné po obvodu, otvor v uchu oválný až čokovitý, v. 4 cm, v. s uchem 6,5 cm, š. = po. 8,5 cm, pd. 4 cm, s. 4 mm, p. uvnitř i vně černý lesklý zčásti oprýskaný, zach. celý, rek. 10 frg., vrstva: JV sektor, kumulace u zásobnic, na keramice 9, -37 cm, č. př. 184/02 – 332 (Tab. 7: 8);

9. keramika 9: miska esovité profilace s mírně vyhnutým okrajem, se zaoblenou stěnou, rovným spodkem a dnem, v. 2,5 cm, š. = po. 16,5 cm, pd. 6 cm, s. 2-3 mm, p. uvnitř i vně černý lesklý setřený a oprýskaný, jinak šedohnědý drsný, výzdoba vnitřní vlešťovaná téměř zcela setřená – torzo hvězdy, mezipole tvořena jemnými šikmými liniemi, zach. téměř celá, rek. 36 frg., vrstva: JV sektor, kumulace u zásobnic, pod keramikou 8, -38 cm, č. př. 184/02 – 333 (Tab. 7: 9);

10. keramika 10: mísa s mírně vyhnutým okrajem, se zaoblenou stěnou, rovným spodkem a dnem, v. 6 cm, š. = po. 22,5 cm, pd. 8,5 cm, s. 5 mm, p. uvnitř i vně černý lesklý značně setřený a oprýskaný, převažuje světle hnědý drsný, výzdoba?, zach. téměř celá, sádra 5%, rek. 75 frg., dále 36 drobných ker. frg., vrstva: JV sektor, kumulace poblíž středu jámy, -44 cm, č. př. 184/02 – 379 (Tab. 7: 10);

11. keramika 11: mísa amforovitá široká s vyhnutým okrajem, nízkým prožlabeným hrdlem odsazeným od těla, s vypouklou zaoblenou stěnou, rovným spodkem a dnem, na okraji nasazeno drobné tunelovité ouško lehce převýšené, v. 12 cm, š. = pv. 33 cm, po. 25 cm, pd. 9,5 cm, s. 4-5 mm, p. světle oranžový až červenooranžový hladký až drsný, původní odstín snad více do červena, výzdoba vnější malovaná černou barvou, komplikovaná geometrická: na obvodu hrdla 2 pásy teček, na výduti větší zavěšené trojúhelníky šachovnicově vyplněné menšími trojúhelníky, min. 1 větší trojúhelník zdobený trikvetry, od max. výduti trojúhelníky na vrcholech ukončené háčky, ornament se na nádobě vyskytuje 5x, zach. téměř celá, rek. 129 ker. frg., dále 8 drobných ker. frg., vrstva: JV sektor, střed jámy, -41 až -46 cm, č. př. 184/02 – 380 (Tab. 8:11);

12. keramika 12: mísa s mírně vyhnutým okrajem, esovitě zaoblenou stěnou, rovným spodkem a dnem, v. 5-5,5 cm, š = po. 21,5-22 cm, pd. 9-9,5 cm, s. 4-5 mm, p. uvnitř i vně setřený černý lesklý, jinak světle až tmavě hnědý drsný s pracovními stopami leštění, výzdoba vnitřní vlešťovaná setřená – 6cípá hvězda, mezipole tvořena jemnými šikmými do sebe zaklíněnými liniemi, zach. celá, rek. 67 frg., dále 3 drobné ker. frg., vrstva: JV sektor, kumulace poblíž středu jámy, -41 cm, č. př. 184/02 – 381 (Tab. 8: 12);

13. keramika 13: terina s vyhnutým okrajem, s nízkým kuželovitým hrdlem výrazně odsazeným, se zaobleným lomem stěny, horní výdutí, rovným spodkem a mírně vklenutým dnem, mezi okrajem a výdutí malé páskové ouško lehce převýšené, v. 14,5 cm, po. 21-22 cm, pú. 20-20,5 cm, š. = pv. 27 cm, pd. 10 cm, s. 4-6 mm, p. hnědočervený hladký až drsný setřený, nejedná se však o nátěr barvou, ale spíše jde o způsob výpalu, výzdoba vnější malovaná černou barvou (torzo) – na výduti pás klikatky vyplněný tečkami, zach. téměř celá, sádra 5 %, rek. 84 ker. frg., dále 13 ker. frg., vrstva: rozhraní všech sektorů, střed jámy, část nádoby v SV sektoru, jednotlivé frg. též ve výplni SZ a SV sektoru, -33 až -41 cm, -45 cm, č. př. 184/02 – 382, 392 (části), 383 (Tab. 8: 13);

14. keramika 14: miska esovitě profilace s mírně vyhnutým okrajem, se zaoblenou stěnou, rovným spodkem a dnem, v. 3 cm, š = po. 18 cm, pd. cca 5 cm, s. 2-3 mm, p. uvnitř i vně černý lesklý setřený, jinak šedý drsný, výzdoba vnitřní vlešťovaná téměř zcela setřená – torzo hvězdy, mezipole tvořena jemnými šikmými liniemi, zach. necelá 1/3, rek. 18 frg., dále 52 drobných ker. frg. („drt“), vrstva: JV sektor, pod zásobnicemi, -35 cm, č. př. 184/02 – 384 (Tab. 8: 14);

15. keramika 15: miska amforovitá nízká a stlačená, s vyhnutým okrajem, nízkým prožlabeným hrdlem odsazeným od těla, s relativně ostře zalomenou stěnou, s rovným spodkem, a zevnitř zvýrazněným dnem, v. 3,5 cm, po. 13 cm, š. = pv. 15 cm, pd. 3,5 cm, s. 3-4 mm, p. černý lesklý kvalitní se zřetelnými stopami leštění vedenými soustředně od max. výduti ke dnu, uvnitř běžový hladký až drsný, patrně bez výzdoby, zach. více než 2/3, rek. 25 frg., dále 3 drobné ker. frg., vrstva: JV sektor, pod zásobnicemi, -32 cm, č. př. 184/02 – 385 (Tab. 8: 15);

16. keramika 16: mísa s mírně vyhnutým okrajem, se slabě esovitě zaoblenou stěnou, rovným spodkem a širokým rovným dnem, v. 9-9,5 cm, š = po. 28-29 cm, pd. 14 cm, s. 4-6 mm, p. vnější od okraje po max. výduť černý lesklý setřený, spodek světle až tmavě hnědý hlazený, p. vnitřní černý lesklý značně setřený, patrně bez výzdoby, zach. cca 3/4, rek. 76 frg., 10 % sádra, dále 56 drobných ker. frg., vrstva: JZ sektor, -40 cm, č. př. 184/02 – 386 (Tab. 8: 16);

17. keramika 17: mísa s mírně vyhnutým okrajem, se slabě esovitě zaoblenou stěnou, rovným spodkem a širokým mírně vklenutým dnem, v. 8-9 cm, š = po. 27-28 cm, pd. 14 cm, s. 4-6 mm, p. vnější od okraje po max. výduť černý lesklý setřený, spodek světle až tmavě hnědý hlazený, p. vnitřní černý lesklý značně setřený, patrně bez výzdoby (jako N 16), zach. cca 3/4, rek. 64 frg., 10 % sádra, dále 68 drobných ker. frg., zčásti slepených, vrstva: JZ sektor, -39 cm, č. př. 184/02 – 387 (Tab. 8: 17);

18. keramika 18: talíř menší stupňovitý s přehnutým okrajem, relativně ostře lomenou stěnou, rovným spodkem a mírně vklenutým zevnitř zvýrazněným dnem, v. 5,5-6 cm, š. = po. 30 cm, pú. 26 cm, pd. 8 cm, s. 4-5 mm, p. vnější šedý až hnědý („sendvič efekt“) hladký se stopami hlazení, uvnitř černý lesklý, výzdoba na vnitřním hrdle kombinovaná – ryté šikmé do sebe vklíněné trojitě linie vytvářející motiv písmene „V“, uprostřed motivu vlešťovaná trojice kosočtverců, ornament se opakuje 3 x, zach. celá, rek. 59 ker. frg., vrstva: JZ sektor, u Z stěny, na keramice 19, -44 cm, č. př. 184/02 – 388 (Tab. 8: 18);

19. keramika 19: talíř široký stupňovitý s přehnutým okrajem, relativně ostře lomenou stěnou, mírně vklenutým spodkem a mírně vklenutým zevnitř zvýrazněným dnem, v. 10 cm, š. = po. 50 cm, pú. 45 cm, pd. 13 cm, s. 7-10 mm, p. vnější oranžovohnědý, šedý, hnědý až šedočerný matný („sendvič efekt“) hladký, uvnitř souvislý černý lesklý, výzdoba na vnitřním hrdle kombinovaná – ryté šikmé do sebe vklíněné trojitě linie vytvářející motiv písmene „V“, uprostřed motivu vlešťovaná trojice kosočtverců (jako u N 18), ornament se opakuje 3 x, tento motiv na hrdle prokládán oválnými většími důlky lemovanými drobnými vpichy do kruhu, důlek s kruhovým vpichem rovněž uprostřed dna, ve dně dále dva protilehlé oblouky tvořené trojitou linií lemovanou po obvodu vpichem, zach. téměř celá, rek. 115 ker. frg., 5% sádra, dále 38 ker. frg., vrstva: JZ sektor, u Z stěny, pod keramikou 18, -46 cm, č. př. 184/02 – 389 (Tab. 9: 19);

20. keramika 20: talíř menší plochý s výrazně přehnutým okrajem, mírně vklenutým spodkem a mírně vklenutým zevnitř zvýrazněným dnem, v. cca 2,5 cm, š. = po. cca 26 cm, pd. cca 12 cm, s. 4 mm, p. vnější šedohnědý drsný, uvnitř černý lesklý značně setřený, výzdoba vnitřní kombinovaná: jemné rytí

(rastrování) a vpichy – trojitě šikmé linie do sebe vklíněné, vytvářející motiv písmene „V“, ve dně dva ryté protilehlé oblouky tvořené trojitou linií a lemované hrubšími vpichy, zach. 2 spleené části (cca 1/6), rek. 34+22 ker. frg., dále 98 drobných ker. frg., vrstva: JZ sektor, -35 cm, č. př. 184/02 – 390 (Tab. 9: 20);

21. keramika 21: mísa vyšší s vyhnutým okrajem, esovitě zaoblenou stěnou, rovným spodkem a rovným zevnitř mírně zvýrazněným dnem, v. 8,5 cm, š. = po. 25-26 cm, pd. 9,5 cm, s. 5-6 mm, p. na vnější horní polovině černý lesklý, na vnější dolní polovině hnědý hladký, uvnitř černý lesklý, vše značně setřeno, nejspíše bez výzdoby, zach. 1/3, rek. 48 frg., dále 52 drobných ker. frg., vrstva: SV sektor, -44 cm, č. př. 184/02 – 391 (Tab. 9: 21);

22. bronz 1: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 1, průměr 11 mm, světlost poutka 9 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -12 cm, č. př. 184/02 – 253 (Tab. 9: 22);

23. bronz 2: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 2, průměr 14 mm, světlost poutka 9 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -44 cm, č. př. 184/02 – 259 (Tab. 9: 23);

24. bronz 3: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 3, průměr 12 mm, světlost poutka 8 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -45 cm, č. př. 184/02 – 260 (Tab. 9: 24);

25. bronz 4: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 4, průměr 12 mm, světlost poutka 9 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -45 cm, č. př. 184/02 – 261 (Tab. 9: 25);

26. bronz 5: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 5, průměr 12 mm, světlost poutka 8 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -38 cm, č. př. 184/02 – 262 (Tab. 9: 26);

27. bronz 6: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 6, průměr 12 mm, váha necelý 1 g, zach. 1/2 – poutko ulomeno a sine, patina silná, vrstva JV sektor, -38 cm, č. př. 184/02 – 263 (Tab. 9: 27);

28. bronz 7: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 7, průměr 12 mm, světlost poutka 9 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -39 cm, č. př. 184/02 – 264 (Tab. 9: 28);

29. bronz 8: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 8, průměr 11 mm, světlost poutka 8 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -45 cm, č. př. 184/02 – 288 (Tab. 9: 29);

30. bronz 9: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 9, průměr 12 mm, světlost poutka 8 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -43 cm, č. př. 184/02 – 289 (Tab. 9: 30);

31. bronz 10: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 10, průměr 12 mm, světlost poutka 8 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -43 cm, č. př. 184/02 – 290 (Tab. 9: 31);

32. bronz 11: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 11, průměr 12 mm, světlost poutka 9 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -44 cm, č. př. 184/02 – 291 (Tab. 9: 32);

33. bronz 12: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 12, průměr 12 mm, světlost poutka 8 mm, váha 1 g, zach. celý, patina velmi silná, vrstva JV sektor, -47 cm, č. př. 184/02 – 292 (Tab. 9: 33);

34. bronz 13: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 13, průměr 10 mm, světlost poutka 7 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -46 cm, č. př. 184/02 – 293 (Tab. 9: 34);

35. bronz 14: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 14, průměr 11 mm, světlost poutka 8 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -46 cm, č. př. 184/02 – 294 (Tab. 9: 35);

36. bronz 15: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 15, průměr 12 mm, světlost poutka 8 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -46 cm, č. př. 184/02 – 295 (Tab. 9: 36);

37. bronz 16: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 16, průměr 12 mm, světlost poutka 7 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -46 cm, č. př. 184/02 – 296 (Tab. 9: 37);
38. bronz 17: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 17, průměr 12 mm, světlost poutka 8 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -45 cm, č. př. 184/02 – 297 (Tab. 9: 38);
39. bronz 18: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 18, průměr 12 mm, světlost poutka 8 mm, váha 1 g, zach. více než 1/2 (poutko ulomeno a sine), patina silná, vrstva JV sektor, -45 cm, č. př. 184/02 – 298 (Tab. 9: 39);
40. bronz 19: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 19, průměr 11 mm, světlost poutka 8 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -44 cm, č. př. 184/02 – 301 (Tab. 9: 40);
41. bronz 20: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 20, průměr 11 mm, světlost poutka 9 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -44 cm, č. př. 184/02 – 302 (Tab. 9: 41);
42. bronz 21: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 21, průměr 12 mm, světlost poutka 8 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -44 cm, č. př. 184/02 – 303 (Tab. 9: 42);
43. bronz 22: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 22, průměr 11 mm, světlost poutka 8 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -45 cm, č. př. 184/02 – 304 (Tab. 9: 43);
44. bronz 23: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 23, průměr 12 mm, váha necelý 1 g, zach. 1/2 (poutko ulomeno a sine), patina silná, vrstva JV sektor, -45 cm, č. př. 184/02 – 305 (Tab. 9: 44);
45. bronz 24: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 24, průměr 12 mm, světlost poutka 9 mm, váha 1 g, zach. více než 1/2 (poutko ulomeno), patina velmi silná, vrstva JV sektor, -45 cm, č. př. 184/02 – 306 (Tab. 9: 45);
46. bronz 25: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 25, průměr 12 mm, světlost poutka 8 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -46 cm, č. př. 184/02 – 307 (Tab. 9: 46);
47. bronz 26: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 26, průměr 11 mm, světlost poutka 8 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -45 cm, č. př. 184/02 – 308 (Tab. 9: 47);
48. bronz 27: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 27, průměr 12 mm, světlost poutka 9 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -46 cm, č. př. 184/02 – 309 (Tab. 9: 48);
49. bronz 28: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 28, průměr 11 mm, světlost poutka 9 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -43 cm, č. př. 184/02 – 310 (Tab. 9: 49);
50. bronz 29: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 29, průměr 12 mm, světlost poutka 9 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -44 cm, č. př. 184/02 – 311 (Tab. 9: 50);
51. bronz 30: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 30, průměr 12 mm, světlost poutka 8 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -43 cm, č. př. 184/02 – 312 (Tab. 9: 51);
52. bronz 31: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 31, průměr 12 mm, světlost poutka 8 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -43 cm, č. př. 184/02 – 313 (Tab. 9: 52);
53. bronz 32: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 32, průměr 12 mm, světlost poutka 8 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -46 cm, č. př. 184/02 – 314 (Tab. 9: 53);
54. bronz 33: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 33, průměr 12 mm, světlost poutka 8 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JZ sektor, -45 cm, č. př. 184/02 – 334 (Tab. 9: 54);

55. bronz 34: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 34, průměr 12 mm, světlost poutka 8 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JZ sektor, -41 cm, č. př. 184/02 – 335 (Tab. 9: 55);
56. bronz 35: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 35, průměr 12 mm, světlost poutka 8 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JZ sektor, -42 cm, č. př. 184/02 – 336 (Tab. 9: 56);
57. bronz 36: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 36, průměr 11 mm, světlost poutka 9 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JZ sektor, -42 cm, č. př. 184/02 – 337 (Tab. 9: 57);
58. bronz 37: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 37, průměr 11 mm, světlost poutka 8 mm, váha 1 g, zach. celý, patina velmi silná, vrstva JZ sektor, -42 cm, č. př. 184/02 – 338 (Tab. 9: 58);
59. bronz 38: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 38, průměr 12 mm, světlost poutka 9 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JZ sektor, -42 cm, č. př. 184/02 – 339 (Tab. 9: 59);
60. bronz 39: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 39, průměr 12 mm, světlost poutka 9 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JZ sektor, -41 cm, č. př. 184/02 – 340 (Tab. 9: 60);
61. bronz 40: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 40, průměr 11 mm, světlost poutka 9 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JZ sektor, -41 cm, č. př. 184/02 – 341 (Tab. 9: 61);
62. bronz 41: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 41, průměr 11 mm, světlost poutka 8 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JZ sektor, -41 cm, č. př. 184/02 – 342 (Tab. 9: 62);
63. bronz 42: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 42, průměr 12 mm, světlost poutka 8 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JZ sektor, -41 cm, č. př. 184/02 – 343 (Tab. 9: 63);
64. bronz 43: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 43, průměr 11 mm, světlost poutka 8 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -36 cm, č. př. 184/02 – 357 (Tab. 9: 64);
65. bronz 44: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 44, průměr 11 mm, světlost poutka 9 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -34 cm, č. př. 184/02 – 358 (Tab. 9: 65);
66. bronz 45: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 45, průměr 12 mm, světlost poutka 8 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -34 cm, č. př. 184/02 – 359 (Tab. 9: 66);
67. bronz 46: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 46, průměr 11 mm, světlost poutka 8 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -37 cm, č. př. 184/02 – 360 (Tab. 9: 67);
68. bronz 47: návlečka kloboukovitá s prolamovaným poutkem 1, průměr 29 mm, světlost poutka 6-8 mm, váha 8 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -44 cm, č. př. 184/02 – 282 (Tab. 9: 68);
69. bronz 48: návlečka kloboukovitá s prolamovaným poutkem 2, průměr 30 mm, světlost poutka 6-8 mm, váha 11 g, zach. celý, patina silná, místy prosvítá zlatavé jádro, vrstva JV sektor, -44 cm, č. př. 184/02 – 283 (Tab. 9: 69);
70. bronz 49: návlečka kloboukovitá s prolamovaným poutkem 3, průměr 30 mm, světlost poutka 7-8 mm, váha 12 g, zach. téměř celý (1 sloupek ulomen), patina silná, místy prosvítá zlatavé jádro, vrstva JV sektor, -45 cm, č. př. 184/02 – 284 (Tab. 9: 70);
71. bronz 50: návlečka kloboukovitá s prolamovaným poutkem 4, průměr 29 mm, světlost poutka 6-7 mm, váha 9 g, zach. celý, patina velmi silná s nábaly hrudek, vrstva JV sektor, -45 cm, č. př. 184/02 – 285 (Tab. 9: 71);

72. bronz 51: návlečka kloboukovitá s prolamovaným poutkem 5, průměr 29 mm, světlost poutka 6-7 mm, váha 10 g, zach. celý, patina silná, místy prosvítá zlatavé jádro, vrstva JV sektor, -46 cm, č. př. 184/02 – 286 (Tab. 9: 72);
73. bronz 52: návlečka kloboukovitá s prolamovaným poutkem 6, průměr 29 mm, světlost poutka 6-8 mm, váha 9 g, zach. téměř celý, patina silná, místy prosvítá zlatavé jádro, vrstva JV sektor, -46 cm, č. př. 184/02 – 287 (Tab. 9: 73);
74. bronz 53: návlečka kloboukovitá s prolamovaným poutkem 7, průměr 29 mm, světlost poutka 6-8 mm, váha 10 g, zach. téměř celý (ulomena část spojovacího kroužku), patina silná, místy prosvítá zlatavé jádro, vrstva JV sektor, -37 cm, č. př. 184/02 – 345 (Tab. 9: 74);
75. bronz 54: postranice 1, rovná se středovým obdélným otvorem zakončená dvěma plochými kloboučky, celk. délka 57 mm, světlost otvoru 8 x 5 mm, průřez ramen 7 mm, váha 23 g, zach. celá, patina silná hrudkovitá, vrstva JV sektor, -46 cm, č. př. 184/02 – 266 (Tab. 9: 75);
76. bronz 55: postranice 2, rovná se středovým obdélným otvorem zakončená dvěma plochými kloboučky, celk. délka 52 mm, světlost otvoru 9 x 4 mm, průřez ramen 6 mm, váha 13 g, zach. celá, patina silná hrudkovitá, vrstva JV sektor, -46 cm, č. př. 184/02 – 267 (Tab. 9: 76);
77. bronz 56: postranice 3, rovná se středovým obdélným otvorem zakončená dvěma plochými kloboučky, celk. délka 61 mm, světlost otvoru 8 x 5 mm, průřez ramen 7 mm, váha 20 g, zach. celá, patina silná, místy prosvítá zlatavé jádro, vrstva JV sektor, -44 cm, č. př. 184/02 – 300 (Tab. 9: 77);
78. bronz 57: postranice 4, rovná se středovým obdélným otvorem zakončená dvěma plochými kloboučky, celk. délka 53 mm, světlost otvoru 9 x 3 mm, průřez ramen 6 mm, váha 14 g, zach. celá, patina silná, místy prosvítá zlatavé jádro, vrstva JZ sektor, -44 cm, č. př. 184/02 – 347 (Tab. 9: 78);
79. bronz 58: kruh masivní 1 osmistěnného průřezu, průměr 37 mm, průřez 10 až 11 mm, váha 53 g, zach. celý, patina silná hrudkovitá, místy prosvítá zlatavé jádro, vrstva JV sektor, -41 cm, č. př. 184/02 – 257 (Tab. 10: 92);
80. bronz 59: kruh masivní 2 kosočtvercového průřezu, průměr 28 mm, průřez 7 až 8 mm, váha 15 g, zach. celý, patina silná, místy prosvítá zlatavé jádro, vrstva JV sektor, -41, 5 cm, č. př. 184/02 – 258 (Tab. 10: 93);
81. bronz 60: kruh masivní 3 kosočtvercového průřezu, průměr 29 mm, průřez 9 mm, váha 18 g, zach. celý, patina silná hrudkovitá s prasklinami, vrstva JV sektor, -46 cm, č. př. 184/02 – 277 (Tab. 10: 94);
82. bronz 61: kruh masivní 4 osmistěnného průřezu, průměr 37 mm, průřez 10 mm, váha 48 g, zach. celý, patina silná, místy prosvítá zlatavé jádro, vrstva JV sektor, -46 cm, č. př. 184/02 – 278 (Tab. 10: 95);
83. bronz 62: kruh masivní 5 šestistěnného průřezu, průměr 32 mm, průřez 5-6 mm, váha 15 g, zach. celý, patina silná hrudkovitá, vrstva JV sektor, -49 cm, č. př. 184/02 – 279 (Tab. 10: 96);
84. bronz 63: kruh masivní 6 kosočtvercového průřezu, průměr 30 mm, průřez 8 mm, váha 19 g, zach. celý, patina silná, místy prosvítá zlatavé jádro, vrstva JV sektor, -47 cm, č. př. 184/02 – 280 (Tab. 10: 97);
85. bronz 64: kruh masivní 7 osmistěnného průřezu, průměr 36 mm, průřez 11 mm, váha 48 g, zach. celý, patina silná, místy prosvítá zlatavé jádro, vrstva JV sektor, -46 cm, č. př. 184/02 – 281 (Tab. 10: 98);

86. bronz 65: kruh masivní 8 kosočtvercového průřezu, průměr 30 mm, průřez 8 mm, váha 18 g, zach. celý, patina velmi silná, jádro podélně rozpraskáno, vrstva JZ sektor, -42 cm, č. př. 184/02 – 344 (Tab. 9: 79);
87. bronz 66: kruh masivní 9 osmistěnného průřezu, průměr 37 mm, průřez 11 mm, váha 47 g, zach. celý, patina velmi silná, jádro podélně rozpraskáno, vrstva JZ sektor, -40 cm, č. př. 184/02 – 346 (Tab. 9: 80);
87. bronz 67 – 76: soubor 10- ti bronzových kruhů kosočtvercových průřezů o průměru 22 mm (6 ks) a 26 až 33 mm, o průřezu 3 mm (6 ks) a 4 až 6 mm, celková váha 54 g, zach. celé kruhy, pouze jeden rozlomen, patina silná, místy prosvítá zlatavé jádro, kruhy v hrobu uloženy za sebou podle velikosti od nejmenšího k největšímu, tak i vyzvednuty, vrstva JV sektor, -49 cm, č. př. 184/02 – 265 (Tab. 10: 99);
88. bronz 77: kruh malý 1 kosočtvercového průřezu, průměr 15 mm, průřez 2 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -47 cm, č. př. 184/02 – 268 (Tab. 10: 100);
89. bronz 78: kruh malý 2 kosočtvercového průřezu, průměr 20 mm, průřez 4 mm, váha 2 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -47 cm, č. př. 184/02 – 269 (Tab. 10: 101);
90. bronz 79: kruh malý 3 kosočtvercového průřezu, průměr 22 mm, průřez 3 mm, váha 2 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -47 cm, č. př. 184/02 – 270 (Tab. 10: 102);
91. bronz 80: kruh malý 4 kosočtvercového průřezu, průměr 20 mm, průřez 3 mm, váha 2 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -46 cm, č. př. 184/02 – 271 (Tab. 10: 103);
92. bronz 81: kruh malý 5 kosočtvercového průřezu, průměr 21 mm, průřez 4 mm, váha 2 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -46 cm, č. př. 184/02 – 272 (Tab. 10: 104);
93. bronz 82: kruh malý 6 kosočtvercového průřezu, průměr 22 mm, průřez 4 mm, váha 3 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -50 cm, č. př. 184/02 – 273 (Tab. 10: 105);
94. bronz 83: kruh malý 7 kosočtvercového průřezu, průměr 19 mm, průřez 3-4 mm, váha 2 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -49 cm, č. př. 184/02 – 274 (Tab. 10: 106);
95. bronz 84: kruh malý 8 kosočtvercového průřezu, průměr 20 mm, průřez 4 mm, váha 2 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -47 cm, č. př. 184/02 – 275 (Tab. 10: 107);
96. bronz 85 – 86: dva kruhy malé 9 a 10 kosočtvercového průřezu, průměr 20 a 21 mm, průřez 3 a 4 mm, váha obou 5 g, zach. celé, patina silná, vrstva JV sektor, -46 cm, č. př. 184/02 – 276 (Tab. 10: 108);
97. bronz 87: kruh malý 11 kosočtvercového průřezu, průměr 18 mm, průřez 3 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -46 cm, č. př. 184/02 – 299 (Tab. 10: 109);
98. bronz 88: kruh malý 12 kosočtvercového průřezu, průměr 12 mm, průřez 3 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JZ sektor, -39 cm, č. př. 184/02 – 348 (Tab. 10: 110);
99. bronz 89: kruh malý 13 kosočtvercového průřezu se dvěma hrotitými výběžky na obvodu, průměr 23 mm, průřez 3 mm, váha 2 g, zach. celý, patina silná, vrstva JZ sektor, -39 cm, č. př. 184/02 – 349 (Tab. 10: 111);
100. bronz 90: kruh malý 14 kosočtvercového průřezu, rozpojený, průměr 19 mm, průřez 3 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, -41 cm, pod zvřecím žebrem, č. př. 184/02 – 395 (Tab. 10: 112);

Bronzové kroužky u koster:

101. bronz 91: kruh malý 1 kosočtvercového průřezu, průměr 19 mm, průřez 3 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva SZ sektor, -38 cm, č. př. 184/02 – 255 (Tab. 9: 81);

102. bronz 92: kruh malý 2 kosočtvercového průřezu, průměr 18 mm, průřez 3 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva SZ sektor, -42 cm, č. př. 184/02 – 256 (Tab. 9: 82);

103. bronz 93: kruh malý 3 kosočtvercového průřezu, průměr 18 mm, průřez 3 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva SV sektor, -39 cm, u levé nohy kostry 3, č. př. 184/02 – 350 (Tab. 9: 83);

104. bronz 94: kruh malý 4 kosočtvercového průřezu, průměr 19 mm, průřez 3 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva SV sektor, -39 cm, za lebkou kostry 3, č. př. 184/02 – 351 (Tab. 9: 84);

105. bronz 95: kruh malý 5 kosočtvercového průřezu, průměr 16 mm, průřez 3 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva SV sektor, -41 cm, u pravé ruky kostry 2, č. př. 184/02 – 352 (Tab. 9: 85);

106. bronz 96: kruh malý 6 kosočtvercového průřezu, průměr 16 mm, průřez 3 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva SV sektor, -41 cm, u pravé ruky kostry 2, č. př. 184/02 – 353 (Tab. 9: 86);

107. bronz 97: kruh malý 7 kosočtvercového průřezu, průměr 20 mm, průřez 3 mm, váha 2 g, zach. celý, patina silná, vrstva SV sektor, -41 cm, u pravé ruky kostry 2, č. př. 184/02 – 354 (Tab. 9: 87);

108. bronz 98: kruh malý 8 kosočtvercového průřezu, průměr 22 mm, průřez 3 mm, váha 3 g, zach. celý, patina velmi silná, vrstva SV sektor, -40 cm, na hrudníku kostry 2, č. př. 184/02 – 355 (Tab. 9: 88);

109. bronz 99: kruh malý 9 kosočtvercového průřezu, průměr 21 mm, průřez 3 mm, váha 3 g, zach. celý, patina silná, vrstva SV sektor, -40,5 cm, na hrudníku kostry 2, č. př. 184/02 – 356 (Tab. 9: 89);

110. železný artefakt 1: tyčinkovitý předmět (hřeb či jehlice?) ulomený na obou koncích, patrně čtvercového průřezu, doch. délka 48 mm, max. průřez 7 mm, váha 1 g, koroze silná s puchýři a nábalý, vrstva SZ sektor, -35 cm, nad kostrou 1, č. př. 184/02 – 254 (Tab. 9: 90);

111. železný artefakt 2: kopí s listovitým hrotem, podélným žebrem a lehce kónickou tulejí, délka celk. doch. 240 mm, šířka max. (hrotu) 37 mm, průřez 31 mm (kruhový u tulejky), váha 262 g, koroze silná agresivní, jádro se láme podélně v plátech, kopí značně poškozeno, nábalý hrudek a puchýřů, zach. téměř celé, špička hrotu se rozpadla, vrstva JV sektor, -44 cm, č. př. 184/02 – 317 (Tab. 9: 91);

112. železný artefakt 3: udidlo 1 dvojdílné – složené ze dvou udítek spojených kloubem, dvou koncových kruhů a dvou klíčkovitých závlaček, ramena udítek patrně prostá (silná koroze), bez přívěsných kruhů, složené do tvaru písmene V, délka celk. cca 195 mm, délka udítek cca 75 mm, průměr konc. kruhů cca 48 mm, průřez udítek 12 mm, váha 145 g, koroze velmi silná, jádro se láme a drolí, koncové kruhy a jedno udítko se rozpadají, zach. téměř celé, vrstva JV sektor, -40 cm, č. př. 184/02 – 315 (Tab. 10: 113);

113. železný artefakt 4: udidlo 2 dvojdílné – složené ze dvou udítek spojených kloubem, dvou koncových kruhů a dvou klíčkovitých L závlaček; ramena udítek patrně prostá (silná koroze); bez přívěsných kruhů, složené do tvaru písmene V, délka celk. cca 190 mm, délka udítek cca 55 až 60 mm, průměr konc. kruhů cca 48 mm, průřez udítek 11 mm, váha 153 g, koroze velmi silná, jádro se láme a drolí, zach. téměř celé (1 koncový kruh rozpadlý), vrstva JV sektor, -44 cm, č. př. 184/02 – 316 (Tab. 10: 114);

114. železný artefakt 5: udidlo 3 složené ze tří udítek spojených kloubem, koncového kruhu a háku, nejspíše dvou klíčkovitých L závlaček; ramena udítek patrně prostá (silná koroze); s přívěsnými kruhy, délka celk. cca 265 mm, délka udítek cca 85 mm, průměr konc. kruhu cca 50 mm, průřez udítek 11 mm, váha 206 g, koroze velmi silná, jádro se láme a drolí, zach. téměř celé (klíčkovité přívěsky

rozpadlé, jejich části sine), vrstva JZ sektor, -34 až -36 cm, na zvířecích kostech, č. př. 184/02 – 361 (Tab. 10: 115);

115. Keramické fragmenty z výplně hrobové jámy:

- a) malý omletý stěnový střep, p. hnědobéžový drsný, vrstva 1, SZ sektor, 0 až -5 cm, č. př. 184/02 – 178;
- b) 3 slepené stěnové ker. frg., s. 6 mm, povrch černý lesklý uvnitř i vně, snad z keramiky č. 21?, vrstva 2, SZ sektor, -5 až -10 cm, č. př. 184/02 – 213;
- c) 3 malé omleté stěnové ker. frg., silnostěnné, vrstva 3, SZ sektor, -10 až -15 cm, č. př. 184/02 – 214;
- d) 2 malé stěnové ker. frg., z toho jeden z doby halštatské, s. 5 mm, p. černý lesklý oprýskaný, vrstva 5, SZ sektor, -20 až -25 cm, č. př. 184/02 – 215;
- e) 5 stěnových hrubě utvářených ker. frg., z toho jeden patrně eneolitický?, vrstva 5, JV sektor, -20 až -25 cm, č. př. 184/02 – 252;
- f) drobný ker. frg., vrstva JV sektor, -40 cm, mezi bronzí, č. př. 184/02 – 318;
- g) 4 malé stěnové ker. frg., z toho dva z keramiky 13, s. 5 mm, vrstva 2, SV sektor, -5 až -10 cm, č. př. 184/02 – 319;
- h) 2 malé stěnové frg., z toho jeden patrně eneolitický?, vrstva 3, SV sektor, -10 až -15 cm, č. př. 184/02 – 320;
- i) 6 malých stěnových frg. a 1 okrajový frg., z toho tři z keramiky 13, s. 5-6 mm, vrstva 2, SV sektor, -15 až -20 cm, č. př. 184/02 – 321;
- j) 3 malé stěnové frg., všechny z keramiky 13, vrstva 5, SV sektor, -20 až -25 cm, č. př. 184/02 – 322;
- k) 4 malé stěnové frg., z toho dva z keramiky 13 a jeden eneolitický?, vrstva 6, SV sektor, -25 až -30 cm, č. př. 184/02 – 323;
- l) střep z keramiky 13, stěnový malovaný střep z keramiky 11, 3 slepené stěnové frg. nejspíše z keramiky 21?, vrstva 7, SV sektor, -30 až -35 cm, č. př. 184/02 – 324;

116. Říční valoun (křemen) oválného tvaru, oranžové barvy, vrstva SV sektor, u levé ruky kostry 2, -44 cm, č. př. 184/02 – 396;

117. Vzorky zeminy s dřevitou stopou, vrstva: JV sektor, mezi bronzí, -40 cm, č. př. 184/02 – 318;

118. Vzorky zeminy, bílý „popel“ bez spálených kostí (resp. slabá vápnitá konkrce), vrstva: SV sektor, -40 cm, č. př. 184/02 – 366.

Obj. 17/2002 (Tab. 11-14)

Postup preparace: po ručním začištění a fotografické dokumentaci půdorysné situace byl objekt křížem přesně rozdělen osou ve směru S – J a na ní kolmou osou ve směru V – Z, čímž rozměřen na 4 stejně velké sektory orientované podle světových stran. Současné vybírání SZ a JV sektoru po 3 až 5 cm mechanických vrstvách, veškeré nálezy ponechány *in situ*. Po dobrání obou sektorů do dna hrobové jámy provedena kresebná a fotografická dokumentace nálezů a profilů. Poté stejným způsobem vybírání zbylých dvou sektorů – tedy SV a JZ; jejich dobrání do dna hrobové jámy. Celkové očištění nálezové situace. Kompletní kresebná, fotografická a fotogrammetrická dokumentace odkryté nálezové situace hrobu. K posouzení lidských ostatků byl přizván do terénu antropolog (Mgr. Jana Hlavová). Vyjmutí artefaktů a lidských ostatků, dočištění hrobové jámy. Z několika nádob byly odebrány vzorky zeminy. Srpnovými přívalovými dešti značně poškozeny nálezy, především keramika a kovové artefakty v JV sektoru. Ačkoliv byl hrob vždy před opuštěním pracoviště důkladně přikryt sáčky, kartóny a plachtami, průtrž mračen nálezy a dno hrobu značně zaplavila a zablátila. Hrob a nálezy opět očišťovány. V průběhu výzkumu provedeno geodetické zaměření objektu. Výzkum objektu započal 25. 7. 2002 a skončil 21. 8. 2002, trval s více než týdenní přestávkou zapříčiněnou nepřízní počasí asi 15 pracovních dnů. Z objektu pochází celkem 154 sáčků s nálezy, objektu bylo přiděleno přírůstkové číslo 185/02 – 409 až 414, 422, 423, 185/02 – 427 až 515; 517, 185/02 – 528 až 583.

Terénní situace: obj. 17/2002 byl nejzápadněji umístěným hrobem v rámci skryté a zkoumané plochy průmyslové zóny Aoyama. Vůbec nejbližším objektem byl kostrový hrob kultury se šňůrovou keramikou 20/2002 vzdálený jen 6 m. Nejbližšími objekty ByK byl hrob 18/2002 umístěný od

popisovaného 55 m na JV a hrob 15/2002 umístěný ve stejné vzdálenosti východně. Hrob 17/2002 leží na pomyslné linii s hroby 18/2002 a 32/2002. Na povrchu se objekt rýsoval sytě hnědou až černohnědou hlinitou zeminou. Podloží v okolí hrobu tvořila žlutá až okrová spraš.

Druhotné zásahy: při preparaci byly sledovány ve výplni hrobu zřetelné bioturbace způsobené hlodavci, a to především podél V stěny, která těmito procesy zčásti porušena. V případě několika menších artefaktů a kostí lze předpokládat jejich přemístění způsobené bioturbačními procesy.

Hrobová jáma: mírně nepravidelná obdélná hrobová jáma se zaoblenými rohy o rozměrech 490/500 x 225/240 cm (plocha 12 m²; DŠI 2, 08), s ostře svažitými stěnami a rovným plochým dnem zahloubeným do podložní spraše v hloubce max. 37 cm, orientovaná podél delší osy ve směru S – J. V západní stěně dva úzké schodovité ústupky v hloubce -8 až -9 cm a -17 až -20 cm. Poblíž JV rohu úzký schodovitý ústupek v hloubce -26 cm.

Úprava hrobové komory, pozůstatky komory či mohyly: Kromě dvou menších schodovitých ústupků žádné zvláštní úpravy hrobové jámy nebyly pozorovány.

Profily a výplň: vanovitě protažené profily SZ i JV sektoru vykazaly 2 různé vrstvy výplně. Převážnou část výplně hrobu tvořila vrstva 1 – sytě hnědá až černohnědá hlinitá zemina. Při stěnách hrobové jámy se vyskytovala šedohnědá hlinitá zemina silně promíšená spraší (vrstva 2). Podloží tvořila žlutá až okrová spraš (vrstva 3). Na profilu SZ sektoru byly na dně zachyceny lidské kosti a ve vyšší partii uložený menší kámen. Na profilu JV sektoru se několika proplástky červené šterkovité hlíny s ostřivem rýsovala nevypálená keramika 17 (zásobnice), blíže středu hrobové jámy byly zachyceny fragmenty keramiky 16 (Tab. 11).

Výbava: celkově 17 keramických nádob, nedochovaný monidol a nejméně 97 kovových předmětů (v tom 10 bronzových, 34 bimetalických a nejméně 53 železných). Součástí vozu představují čtyři železné zákolníky. K železným součástem postroje patří 8 velkých návleček, 4 malé návlečky, nejméně 5 plochých plaketek a četné kruhy. Postroj tvořily dále 34 malé bimetalické návlečky. Ze železných artefaktů dále kopí, dva menší předměty a pod lebkou kostry dva malé kroužky. Bronzové předměty byly v hrobě zastoupeny v podstatně menší míře, šlo o 9 malých bronzových kroužků a tulejovitou koncovku.

Ritus: kostrový.

Počet lidských jedinců: 1, jako příměs 1 lidský zub.

Zvířecí kosti: 3 ks (neurčený nedospělý jedinec, dospělý prase a pes či psovitá šelma).

Nálezová situace: Keramická výbava byla rozprostřena rovnoměrně po větší části hrobové jámy, a to jednak v jižní polovině, ale i v severní polovině v podstatě ve třech výraznějších koncentracích – v okolí zásobnice u JV rohu (5 nádob), na rozhraní sektorů poblíž středu hrobu (6 nádob) a poblíž SZ rohu (6 nádob).

Jižní polovina jámy (JV a JZ sektor): v JV rohu stála zásobnice 1 s hrdlem propadlým do výdutě (N 1). Vedle ní na Z na rozhraní JV a JZ sektoru stopy po nevypálené nádobě, patrně rovněž zásobnici č. 2 (N 17). Tyto zbytky nádoby nebylo možné začistit, byly vyzvednuty pouze vzorky, zaznamenána je v dokumentaci. Na sever od zásobnice 1 v JV sektoru byl značně šikmo uložen talíř (N 2). Dále na sever stála keramika 3 (N 3) a zčásti pod ní keramika 4 (N 4). Nejbližší středu jámy v JV sektoru pak keramika 5 (N 5) a především 6 (N 6). Blízko středu jámy rovněž keramika 15 uložená v JZ sektoru (N 15) a keramika 16 na rozhraní JV a SV sektoru (N 16). V těsném kontaktu nádoby č. 17 keramika 13 v JZ sektoru (N 13) a keramika 14 na rozhraní JV a JZ sektoru (N 14). Mezi zásobnicí 1 a 2 výrazná koncentrace kovových předmětů – součástek koňského postroje. U obou těchto nádob vždy po jednom železném udidle (N 96 a N 97), okolo nichž soustředěny další drobnější součásti koňského postroje (N 23 až N 69; N 74 až N 92). Několik železných předmětů rovněž uvnitř těchto nádob. Velkou část JZ sektoru vyplňovaly zvířecí kosti (ZK 1 až ZK 3). Dvě železné součástky postroje rovněž mezi zvířecími kostmi (N 93 a N 94). V JZ rohu vyzvednut šedočerný mazlavý jíl – zřejmě pozůstatek tzv. měsícovitého idolu – monidolu (N 18). Na dvou místech JZ sektoru vyzvednuty drobné kousky přepálené hmoty.

Severní polovina jámy (SV a SZ sektor): v severní polovině hrobové jámy byly uloženy částečně dislokované lidské kostrové pozůstatky (SK 1). Poblíž SZ rohu jámy uloženo šest nádob v těsném vzájemném kontaktu. Nejdále rohu keramika 7 (N 7), blíže keramika 8 až 11 (N 8 až N 11), nejbližší rohu nádoba 12 (N 12). Severní polovině kromě skeletu dominoval především tzv. symbolický vůz tvořený čtyřmi železnými zákolníky pravidelně rozmístěnými ve tvaru čtverce o délce stran přesně 150 cm (N 99: JZ zákolník, N 100: SZ zákolník, N 101: SV zákolník, N 102: JV zákolník). V těsné blízkosti JZ zákolníku dlouhé železné kopí (N 70), celkově třetí železné udidlo (N 98) a 8 malých

bronzových kroužků (N 20 až N 22). Na lidské lebce ležela dvojice malých železných kroužků (N 71). U dolních končetin kostry ležela bronzová koncovka (N 19). Severně od DK kostry leželo železné soukruží (N 103).

Popis antropologického materiálu:

SK 1. Lidský skelet uložen zhruba uprostřed severní poloviny jámy, poněkud blíže V stěně s lebkou směřující k jihu (nohy k severu), v hloubce -18 až -31 cm. Původní poloha kostry natažená na zádech, některé kosti však dislokovány. Zpřeházena pravá HK – pažní kost (*humerus*) leží šikmo přes kosti předloktí (*ulnu* a *radius*) a navíc obráceně. Na původním místě lebka s dolní čelistí, klíční kosti, hrudník, páteř, pánev a pravý *humerus*. DK roztažené od sebe, dislokována pravá *tibia* i *fibula*. Skelet špatně zachován, zčásti stráven, kosti fragmentární, povrch kostí erodovaný.

Z lebky dochovány pouze malé zlomky, zuby ve špatném stavu – sklovina i dentin jsou rozpraskané. Zuby nebyly v čelisti, nýbrž pouze volně. Pravá strana skeletu (HK a DK) je lépe dochovaná v podstatně lepším stavu než levá. Levá HK fragmentární, z pravé odebrány rozměry. Pánev fragmentární, podobně tak páteř a žebra. Pravostranné kosti HK působí robustnějším dojmem než levostranné (větší zátěž na pravou stranu – pravák?). Hypoplasie: C dx sup – špatně viditelná příčná mělká brázda. Vrstva -18 až -31 cm; SV a částečně SZ sektor. Č. př. 185/02 – 560, 571 až 583.

Určení: indiferentní jedinec ve věku 24 až 30 let (*adultus I*). Podle robusticity dlouhých kostí, především epifýz mj. *humeru* a *ulny* jde spíše o muže (procentuelně v analýze převládají mužské znaky nad pohlavně neurčitelnými či ženskými).

SK 2. Lidský zub. Jako příměs byl nalezen přespočetný zub M₁ sin inf dospělého jedince. Os ostatních zubů chrupu odlišná i svou morfologií kořenů. Vrstva SV sektor, -26 až 30 cm, u dislokováných kostí lebky a zubů skeletu 1. Č. př. 185/02 – 583.

Popis osteologického materiálu:

ZK 1. Zvířecí kostrové pozůstatky – směs fragmentů kostí. *Určení:* druh?, nedospělý jedinec (nemá přirostlé epifýzy). Vrstva JZ sektor, -20 až -28 cm. Č. př. 185/02 – 551, 552.

ZK 2. Zvířecí kostrové pozůstatky – směs fragmentů kostí. Dochován fragment pravděpodobně pravého humeru. *Určení:* *Sus scrofa*? (prase) forma?, dospělý jedinec. Vrstva JZ sektor, -20 až -28 cm. Č. př. 185/02 – 551, 552.

ZK 3. Zvířecí kostrové pozůstatky – směs fragmentů kostí. Dochovány zlomky diafýz dlouhých kostí. *Určení:* pes či psovitá šelma neurčitého věku. Vrstva JZ sektor, -20 až -28 cm. Č. př. 185/02 – 551, 552.

Další menší fragmenty dlouhých a plochých kostí bez bližšího určení. Vrstva JZ sektor, -20 až -28 cm. Č. př. 185/02 – 551, 552. Malý fragment, pravděpodobně zvířecí. Vrstva SV sektor, -10 až -15 cm. Č. př. 185/02 – 517.

Popis nálezů:

keramika 1: zásobnice s vodorovně vyhnutým okrajem, vyšším nálevkovitě rozšířeným hrdlem, horní výraznou výdutí, mírně vklenutým spodkem a rovným dnem, v. 66 cm, š = pv. 62 cm, po. 40 cm, pú. 32 cm, ph. 26 cm, pd. 16 cm, s. 12-14 mm, p. horní část černý lesklý zčásti setřený, spodek hnědý matný až oranžový drsný, uvnitř oranžový drsný až hladký, zach. celá, vrstva JV sektor (roh), -7 až -16 cm, č. př. 185/02 – 553 až 558 (558 vzorek výplně nádoby); 185/02 – 562 (Tab. 12: 1);

2. keramika 2: talíř s výrazně lomeným přehnutým okrajem, spíše plochý, š. = po. cca 28 cm, pd.? cm, s. 5-7 mm, p. oranžový, šedohnědý hladký až černý matný se stopami leštění (uvnitř i vně), výzdoba vnitřní rytá – šrafovaná šachovnice ve tvaru zavěšených trojúhelníků, zach. 3 malé části okraje, malá část dna, rek. 15 ker. frg., dále 30 malých zčásti vzájemně slepených ker. frg., vrstva JV sektor, S od keramiky 1, uložena šikmo, -18 až -27 cm, č. př. 185/02 – 529 (Tab. 12: 2);

3. keramika 3: mísa se zaobleným lomem stěny, zcela rozpadlá, velmi špatně vypálená či pouze vysušená (fragmenty se drolí, „blátivý střep“), rozměry neměřitelné, s. 4-6 mm, p. – zcela setřený hnědý drsný, místy stopy černého lesklého, zach. část okraje, jinak rozpadlá na jednotlivé ker. frg. (56 ks), nerekl., vrstva JV sektor, nad keramikou 4, -34 cm, č. př. 185/02 – 530 (Tab. 12: 3);

4. keramika 4: mísa tenkostěnná s vyhnutým okrajem, zaoblenou stěnou, rovným spodkem a mírně vklenutým dnem, v. 2,8 cm, š. = po. 15,4 cm, pd. 5,5 cm, s. 2 mm, p. zčásti setřený černý lesklý uvnitř i vně, výzdoba vnitřní – stopy vlešťování v podobě šikmo vedených do sebe vklíněných linií, vytvářejících motiv hvězdy (6ti ramenné), zach. více než 1/2, dále 4 ker. frg., vrstva JV sektor, -33 cm, zčásti pod keramikou 3, č. př. 185/02 – 531 (Tab. 12: 4);

5. keramika 5: koflík vyšší s vyhnutým vodorovně zakončeným okrajem přecházejícím plynule ve vyšší kuželovitě prohnuté a odsazené hrdlo, s oblým lomem stěny a páskovým trojúhelníkovitým zaobleným uchem nasazeným na rozhraní hrdla a těla, otvor v uchu silně oválný, v. zach. cca 7 cm, š. = po. cca 8 cm, pd. ? cm, s. 3-4 mm, p. zčásti setřený černý lesklý, uvnitř na části hrdla černý lesklý, na zbytku oranžový matný hladký, zach. část okraje s tělem nádoby, páskové ucho, rek. 4+5 ker. frg., dále 45 drobných ker. frg., vrstva JV sektor, na boku u V stěny, -30 cm, č. př. 208/02 – 532 (Tab. 12: 5);

6. keramika 6: vyšší amforovitá mísa – terina tenkostěnná s vodorovně vyhnutým okrajem, vyšším výrazně odsazeným hrdlem, zaoblené profilace, s horní výdutí, rovným spodkem a dnem, zach. v. 6,5 cm, š. = pv. cca 11,5 cm, pd. 3,5 cm, s. 2 mm, p. zčásti setřený černý lesklý, uvnitř na hrdle černý lesklý, na zbytku oranžový hladký, výzdoba – na max. výdutí malý slabě zahrocený výběžek tzv. „pupík“, zach. necelá 1/2 (dno sine), rek. 35 frg., dále 45 drobných ker. frg., vrstva JV sektor, -34 cm, poblíž středu jámy, č. př. 185/02 – 533 (Tab. 12: 6);

7. keramika 7: mísa amforovitá s vyhnutým okrajem, nízkým odsazeným hrdlem, s relativně ostrou profilací, rovným spodkem a mírně vklenutým dnem, v. 7 cm, po. 19 cm, pú. 17,5 cm, š. = pv. 21 cm, pd. 5,2 cm, s. 2-3 mm, p. černý lesklý zčásti setřený, uvnitř základní barva střepu matně oranžová, na ní souvislá vrstva hnědočervené barvy (nátěr barvou), zřejmě bez vnější výzdoby, vnitřní výzdoba – souvislý nátěr červenou barvou, zach. téměř celá (zpevněna sádrou), rek. 76 frg., vrstva SZ sektor, poblíž rohu, -29 cm, č. př. 185/02 – 534 (Tab. 12: 7);

8. keramika 8: amforovitá vyšší nádoba s vodorovně vyhnutým okrajem, vyšším odsazeným kuželovitě prohnutým hrdlem, zaoblenou stěnou a výdutí v horní polovině, mírně vklenutým spodkem a výrazně vklenutým dnem, v. doch. 8 cm, v. rek. 13 cm, po. cca 11,5 cm, pú. 9,5 cm, š. = pv. cca 15-16 cm, pd. cca 5-6 cm, s. 4-5 mm, p. černý lesklý, značně setřený, uvnitř světle až tmavě hnědý hladký, vnější výzdoba jemně rytá a vpichovaná – pod odsazeným hrdlem do max. výdutě zavěšené trojúhelníky šikmo šrafované (členěné do menších) a lemované drobnými vpichy, na vrcholu motivu tzv. „sluníčko“, zach. 3 samostatné části, rek. okraj, výduť a část dna (11+13+22 ker. frg.), dále 95 malých ker. frg., vrstva SZ sektor, -19 až -25 cm, poblíž rohu, č. př. 185/02 – 535 (Tab. 12: 8);

9. keramika 9: amforovitá nádoba s téměř vodorovně vyhnutým okrajem, vyšším výrazně odsazeným kuželovitým hrdlem, se zaoblenou stěnou, výdutí zhruba v polovině nádoby, rovným spodkem a dnem, v. 10 cm, po. 9 cm, š. = pv. cca 13,5 cm, pd. 5,3 cm, s. 3-4 mm, p. černý lesklý, zčásti setřený, uvnitř sytě oranžový hladký lehce slídnatý, zřejmě bez výzdoby – pouze na vnějším hrdle patrný stopy svislého leštění, zach. zhruba 3/4, rek. 70 ker. frg., vrstva SZ sektor, -22 až -24 cm, poblíž rohu, č. př. 185/02 – 536 (Tab. 12: 9);

10. keramika 10: terina prostá s vyhnutým okrajem přecházejícím plynule v nízké slabě odsazené hrdlo, se zaobleným lomem stěny, rovným spodkem a zvýrazněným dnem, v. 8,5 cm, po. 14,8 cm, pú. 13,4 cm, pv. 15,5 cm, pd. 5 cm, s. 2-3 mm, p. černý lesklý (kvalitní) včetně vyhnutého okraje, uvnitř základní barva střepu matně oranžová, na ní souvislá vrstva hnědočervené barvy (nátěr barvou), výzdoba vnější – těsně pod hrdlem ostré hlubší vpichy ve tvaru pásu klikatky vedené po celém obvodu nádoby, uvnitř pak hnědočervená barva, zach. celá, rek. 60 ker. frg., vrstva SZ sektor, -23 až -29 cm, na šikmo, poblíž rohu, č. př. 185/02 – 537 (Tab. 12: 10);

11. keramika 11: nádoba amforovitá? zcela rozpadlá, s téměř vodorovně vyhnutým okrajem, rozměry neměřitelné, s. 7 mm, p. černý lesklý, značně setřený, uvnitř světlehnědý hladký až drsný, výzdoba vnější – na 1 drobném zlomku stopy šrafury a vpichů (viz výzdoba u N 8), zach. rozpadlá na

jednotlivé drobné ker. frg. v počtu 19 ks (v tom 2 okrajové střepy), nerek., vrstva SZ sektor, -19 až -26 cm, na boku poblíž rohu, č. př. 185/02 – 538 (bez vyobrazení);

12. keramika 12: mísa široká s mírně vyhnutým až téměř rovně postaveným okrajem, se zaoblenou stěnou, rovným spodkem a dnem, zach. v. 6,5 cm, v. rek. 7,5 cm, š. = po. 25-26 cm, pd. cca 9 cm, s. 4-6 mm, p. zčásti setřený černý lesklý, jinak světlehnědý drsný, výzdoba vnitřní téměř zcela setřená – jemně ryté a vlešťované šikmo šrafované linie ve tvaru trojúhelníků vytvářejících motiv hvězdy, ta zřejmě 8cípá, zach. 3 části okraje, část dna se spodkem, rek. 14+7+5+3 frg., dále 35 značně omletých ker. frg., vrstva SZ sektor, -28 cm, nejbliže rohu, č. př. 185/02 – 539 (Tab. 12: 12);

13. keramika 13: amforovitá nádoba – terina se širším vyhnutým okrajem, nízkým kuželovitým výrazně odsazeným hrdlem, výraznou výdutí v horní třetině, pravidelně zaoblenou stěnou, rovným spodkem a dnem, v. 16 cm, š. = pv. 23 cm, po. 20 cm, pú. 17 cm, ph. 20-20,5 cm, pd. 8,5 cm, s. 5 mm, p. vnější hnědočervený matný („terakotový“) lehce slídnatý, uvnitř o stupeň světlejší – hnědooranžový matný, výzdoba vnější značně setřená – malba černou barvou, na hrdle dvojité řada teček, na podhrdlí zavěšené trojúhelníky tvořené dvojitou linií vyplněnou tečkami, zach. bezmála celá, rek. 110 ker. frg., dále 6 ker. frg., vrstva JZ sektor, u keramiky 17 (zásobnice?), -21 až -30 cm, č. př. 185/02 – 540 (Tab. 13: 13);

14. keramika 14: koflík malý tenkostěnný s mírně vyhnutým vodorovně zakončeným okrajem, slabě zaoblenou stěnou, mírně vyklenutým spodkem a širokým vklenutým dnem, na těle dochován fragment malého páskového zužujícího se ucha, v. 5 cm, š. = po. 11 cm, pd. 5-5,5 cm, s. 2 mm, p. uvnitř i vně prakticky téměř zcela setřený černý lesklý (původní), jinak šedý drsný slídnatý, výzdoba vnější – na hrdle vodorovný pás těsně rozmístěných důlků ve tvaru čocky (dochováno 15 ks), výzdoba vnitřní setřená – nepatrné stopy vlešťované výzdoby v podobě šikmo vedených linií (snad trojúhelníky?), zach. necelá 1/2 (již *in situ*), rek. 23 frg., dále 4 ker. frg., vrstva rozhraní JV a JZ sektoru, u keramiky 17 (zásobnice?), -32 cm, č. př. 185/02 – 541 (Tab. 13: 14);

15. keramika 15: amforovitá nádoba s vyhnutým vodorovně zakončeným okrajem, vyšším kuželovitým hrdlem, se zaoblenou stěnou, rovným spodkem a dnem, v. zach. cca 6 cm, v. rek. cca 11 cm, š. = pv. cca 12 cm, pd. cca 4,5 cm, s. 3 mm, p. značně setřený, původně černý lesklý, uvnitř světle oranžový matný, výzdoba vnější vpichovaná – na max. výduti torzo tzv. „sluníčka“, zach. okrajový střep, část výdute a dna, rek. 25+6 ker. frg., dále 65 drobných značně omletých ker. frg., vrstva JZ sektor, -23 až -26 cm, poblíž středu jámy, č. př. 185/02 – 542 (Tab. 13: 15);

16. keramika 16: mísa zcela rozpadlá, s mírně vyhnutým vodorovně zakončeným okrajem a náběhem na oblou profilaci, rozměry neměřitelné, s. 4-5 mm, p. uvnitř i vně oprýskaný hnědý drsný, stopy černého lesklého (původní), zach. rozpadlá na jednotlivé frg., rek. okrajový střep, dále 135 drobných ker. frg., vrstva rozhraní SV až JV sektoru, -26 cm, za lebkou, poblíž středu jámy, č. př. 185/02 – 543 (Tab. 13: 16);

17. keramika 17: nádoba nedochovaná – pravděpodobně zásobnice, zřejmě nevypálená, pouze vysušená, ve výplni hrobu se rýsovala jako červená štěrkovitá vrstva s ostřivem, zjištěný průměr 50 až 55 cm, nedochována, vyjmuty vzorky, -9 až -34 cm, č. př. 185/02 – 559 (bez vyobrazení);

18. tenká mastná vrstva šedočerného mazlavého jílu s uhlíky oválného tvaru (pův. měsícovitý symbol – mondidol), zach. při vybírání se zcela rozpadl, vrstva JZ sektor, poblíž rohu (bez vyobrazení);

19. bronz 1: mírně kónicky se rozšiřující tulej, uvnitř níž je příčný nýt (upevňovací hřeb) a jejíž horní část – hlavice přechází v miskovitý kalich (tzv. koncovka), na těle tuleje obvodový prstenec, délka 40 mm, průměr tulejky v místě nasazení 15 mm, průměr hlavice 24 mm, váha 23 g, vrstva SV sektor, mezi DK kostry, -29 cm, č. př. 185/02 – 458 (Tab. 13: 19);

20. bronz 2: kroužek o průměru 22 mm, čtvercového průřezu, váha 3 g, patina slabá, zach. celý, vrstva JZ sektor -23 cm, blíže středu jámy, č. př. 185/02 – 490 (Tab. 13: 20);

21. bronz 3 až 9: sedm bronzových kroužků o průměru 13 až 17 mm, čtvercového průřezu, zach. celé, patina slabá, vrstva SZ sektor, -18 až -24 cm, mezi kopím, zákolníkem 1 a udidlem 3, č. př. 185/02 – 485 (Tab. 13: 21);

22. bronz 10: kroužek 8 o průměru 15 mm, čtvercového průřezu, váha 1 g, patina slabá, zach. celý, vrstva SZ sektor -22 cm, pod kopím, č. př. 185/02 – 505 (Tab. 13: 22);

Součásti postroje:

23. bimetal 1: návlečka malá kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 14 mm, patina běžná, váha 1 g, zach. celá, poutko odlomeno, vrstva JV sektor, -19 cm, č. př. 185/02 – 427 (Tab. 13: 23);

24. bimetal 2: návlečka malá kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 16 mm, patina běžná, váha 1 g, zach. celá, vrstva JV sektor, -22 cm, č. př. 185/02 – 428 (Tab. 13: 24);

25. bimetal 3: návlečka malá kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 16 mm, patina běžná, váha 1 g, zach. bez poutka, vrstva 5, JV sektor, -20 až -25 cm, č. př. 185/02 – 429 (Tab. 13: 25);

26. bimetal 4: návlečka malá kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 15 mm, patina běžná, váha 1 g, zach. bez poutka, vrstva JV sektor, -19 cm, č. př. 185/02 – 430 (Tab. 13: 26);

27. bimetal 5: návlečka malá kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 16 mm, patina běžná, váha 1 g, zach. poškozena, část poutka, vrstva JV sektor, -22 cm, č. př. 185/02 – 431 (Tab. 13: 27);

28. bimetal 6: návlečka malá kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 15 mm, patina běžná, váha 1 g, zach. bez poutka, vrstva JV sektor, -20 cm, č. př. 185/02 – 432 (Tab. 13: 28);

29. bimetal 7: návlečka malá kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 16 mm, patina běžná, váha 1 g, zach. celá, část poutka ulomena, vrstva JV sektor, -17 cm, č. př. 185/02 – 433 (Tab. 13: 29);

30. bimetal 8: návlečka malá kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 15 mm, patina běžná, váha 1 g, zach. bez poutka, vrstva JV sektor, -19 cm, č. př. 185/02 – 434 (Tab. 13: 30);

31. bimetal 9: návlečka malá kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 15 mm, světlost poutka 7 mm, patina běžná, váha 1 g, zach. celá, poutko odlomeno, vrstva JV sektor, -17 cm, č. př. 185/02 – 435 (Tab. 13: 31);

32. bimetal 10: návlečka malá kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 15 mm, patina běžná, váha 1 g, zach. bez poutka, vrstva JV sektor, -16 cm, č. př. 185/02 – 436 (Tab. 13: 32);

33. bimetal 11: návlečka malá kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 16 mm, světlost poutka 7 mm, patina běžná, váha 1 g, zach. celá, poutko odlomeno, vrstva JV sektor, -17 cm, č. př. 185/02 – 437 (Tab. 13: 33);

34. bimetal 12: návlečka malá kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 17 mm, světlost poutka 7 mm, patina běžná, váha 1 g, zach. celá, poutko odlomeno, vrstva JV sektor, -21 cm, č. př. 185/02 – 438 (Tab. 13: 34);

35. bimetal 13: návlečka malá kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 16 mm, světlost poutka 6 mm, patina běžná, váha 1 g, zach. poškozena, poutko odlomeno, vrstva JV sektor, -20 cm, č. př. 185/02 – 439 (Tab. 13: 35);

36. bimetal 14: návlečka malá kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 16 mm, patina běžná, váha 1 g, zach. bez poutka, vrstva JV sektor, -18 cm, č. př. 185/02 – 440 (Tab. 13: 36);

37. bimetal 15: návlečka malá kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 15 mm, patina běžná, váha 1 g, zach. zčásti poškozena, část poutka sine, vrstva JV sektor, -30 cm, č. př. 185/02 – 441 (Tab. 13: 37);
38. bimetal 16: návlečka malá kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 16 mm, světlost poutka 7 mm, patina běžná, váha 1 g, zach. celá, poutko odlomeno, vrstva JV sektor, -20 cm, č. př. 185/02 – 442 (Tab. 13: 38);
39. bimetal 17: návlečka malá kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 15 mm, patina běžná, váha 1 g, zach. poutko sine, vrstva JV sektor, -29 cm, č. př. 185/02 – 443 (Tab. 13: 39);
40. bimetal 18: návlečka malá kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 16 mm, patina běžná, váha 1 g, zach. bez poutka, vrstva JV sektor, -20 cm, č. př. 185/02 – 444 (Tab. 13: 40);
41. bimetal 19: návlečka malá kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 16 mm, patina běžná, váha 1 g, zach. bez poutka, vrstva JV sektor, -20 cm, č. př. 185/02 – 445 (Tab. 13: 41);
42. bimetal 20: návlečka malá kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 16 mm, patina běžná, váha 1 g, zach. bez poutka, vrstva JV sektor, -21 cm, č. př. 185/02 – 446 (Tab. 13: 42);
43. bimetal 21: návlečka malá kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 15 mm, patina běžná, váha 1 g, zach. bez poutka, vrstva JV sektor, -17 cm, č. př. 185/02 – 447 (Tab. 13: 43);
44. bimetal 22: návlečka malá kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 16 mm, světlost poutka 6 mm, patina běžná, váha 1 g, zach. celá, vrstva JV sektor, -17 cm, č. př. 185/02 – 480 (Tab. 13: 44);
45. bimetal 23: návlečka malá kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 15 mm, světlost poutka 7 mm, patina běžná, váha 1 g, zach. celá, vrstva JV sektor, -23 cm, č. př. 185/02 – 481 (Tab. 13: 45);
46. bimetal 24: návlečka malá kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 15 mm, světlost poutka 7 mm, patina běžná, váha 1 g, zach. celá, poutko odlomeno, vrstva JV sektor, -22 cm, č. př. 185/02 – 483 (Tab. 13: 46);
47. bimetal 25: návlečka malá kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 15 mm, patina běžná, váha 1 g, zach. celá, poutko odlomeno, vrstva JV sektor, -24 cm, č. př. 185/02 – 484 (Tab. 13: 47);
48. bimetal 26: návlečka malá kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 16 mm, patina běžná, váha 1 g, zach. pouze čepička, poutko sine, vrstva JZ sektor (poblíž rohu), -19 cm, č. př. 185/02 – 493 (Tab. 13: 48);
49. bimetal 27: návlečka malá kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 16 mm, patina běžná, váha 1 g, zach. pouze čepička, poutko sine, vrstva JZ sektor (poblíž rohu), -22 cm, č. př. 185/02 – 494 (Tab. 13: 49);
50. bimetal 28: návlečka malá kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 15 mm, patina běžná, váha 1 g, zach. pouze čepička, poutko sine, vrstva JZ sektor, na zásobnici 2, -22 cm, č. př. 185/02 – 495 (Tab. 13: 50);
51. bimetal 29: návlečka malá kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 15 mm, patina běžná, váha 1 g, zach. pouze čepička, poutko sine, vrstva JZ sektor, na zásobnici 2, -23 cm, č. př. 185/02 – 507 (Tab. 13: 51);
52. bimetal 30: návlečka malá kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 15 mm, světlost poutka 7 mm, patina běžná, váha 1 g, zach. celá, vrstva JV sektor, uvnitř zásobnice 1, -18 cm, č. př. 185/02 – 508 (Tab. 13: 52);

53. bimetal 31: návlečka malá kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 16 mm, patina běžná, váha 1 g, zach. celá, poutko odlomeno, vrstva JV sektor, uvnitř zásobnice 1, -18 cm, č. př. 185/02 – 509 (Tab. 13: 53);
54. bimetal 32: návlečka malá kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 17 mm, patina běžná, váha 1 g, zach. pouze čepička, poutko sine, vrstva JV sektor, na výduti zásobnice 1, -23 cm, č. př. 185/02 – 512 (Tab. 13: 54);
55. bimetal 33: návlečka malá kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 17 mm, světlost poutka 7 mm, patina běžná, váha 1 g, zach. celá, vrstva JV sektor, pod zásobnicí 1, -21 cm, č. př. 185/02 – 513 (Tab. 13: 55);
56. bimetal 34: návlečka malá kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 16 mm, světlost poutka 8 mm, patina běžná, váha 1 g, zach. celá, poutko odlomeno, vrstva JV sektor, pod zásobnicí 1, -22 cm, č. př. 185/02 – 514 (Tab. 13: 56);
57. železný artefakt 1: návlečka malá kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 17 mm, světlost poutka 7 mm, koroze velmi silná, porézní, váha 1 g, vrstva JV sektor, -21 cm, č. př. 185/02 – 443A (Tab. 13: 57);
58. železný artefakt 2: návlečka malá kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 18 mm, zach. poutko sine, koroze velmi silná, porézní, váha 1 g, vrstva JV sektor, -24 cm, č. př. 185/02 – 482 (Tab. 13: 58);
59. železný artefakt 3: návlečka malá kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 17 mm, koroze velmi silná, porézní, zach. bez poutka, váha 1 g, vrstva JV sektor, -28 cm, č. př. 185/02 – 492 (Tab. 13: 59);
60. železný artefakt 4: návlečka malá kloboukovitá 36 s jednoduchým poutkem, průměr 16 mm, koroze velmi silná, porézní, váha 1 g, vrstva JV sektor, -24 cm, na stěně zásobnice 1, č. př. 185/02 – 511 (Tab. 13: 60);
61. železný artefakt 5: drobné fragmenty rozpadlých železných poutek z bimetalických návleček, vrstva JV sektor, na úrovni návleček, č. př. 185/02 – 448 (bez vyobrazení);
62. železný artefakt 6: návlečka velká kloboukovitá s jednoduchým ulomeným poutkem, průměr 35 mm, koroze běžná, váha 9 g, zach. čepička a malá část poutka, vrstva JV sektor, -19 cm, č. př. 185/02 – 454 (Tab. 13: 62);
63. železný artefakt 7: návlečka velká kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 35 mm, světlost poutka 13 mm, koroze běžná, váha 9 g, zach. celá, vrstva JV sektor, -18 cm, č. př. 185/02 – 455 (Tab. 13: 63);
64. železný artefakt 8: návlečka velká kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 35 mm, světlost poutka 12 mm, koroze běžná, váha 15 g, zach. celá, vrstva JV sektor, -17 cm, č. př. 185/02 – 462 (Tab. 13: 64);
65. železný artefakt 9: návlečka velká kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 34 mm, světlost poutka 13 mm, koroze běžná, váha 10 g, zach. celá, vrstva JV sektor, -17 cm, č. př. 185/02 – 463 (Tab. 13: 65);
66. železný artefakt 10: návlečka velká kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 34 mm, světlost poutka 14 mm, koroze běžná, váha 8 g, zach. celá, vrstva JV sektor, -19 cm, č. př. 185/02 – 464 (Tab. 13: 66);

67. železný artefakt 11: návlečka velká kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 34 mm, světlost poutka 14 mm, koroze běžná, váha 9 g, zach. celá, vrstva JV sektor, -24 cm, č. př. 185/02 – 465 (Tab. 13: 67);

68. železný artefakt 12: návlečka velká kloboukovitá s jednoduchým poutkem, průměr 35 mm, světlost poutka 13 mm, koroze běžná, váha 10 g, zach. celá, vrstva JV sektor, -26 cm, č. př. 185/02 – 466 (Tab. 13: 68);

69. železný artefakt 13: návlečka velká kloboukovitá s jednoduchým odlomeným poutkem, průměr 34 mm, světlost poutka 13 mm, koroze běžná, váha 10 g, zach. téměř celá, část poutka sine, vrstva JV sektor, -28 cm, č. př. 185/02 – 467 (Tab. 13: 69);

70. železný artefakt 14: kopí s listovitým protáhlým tělem, podélným výrazně členěným středovým žebrem a krátkou lehce kónickou tulejí, délka 335 mm, šířka max. 34 mm (hrotu), kruhový průřez 22 mm (u tulejky), váha 229 g, zach. celý, koroze běžná, jádro dobře zachováno, nábalý hrudek, na zadní straně kopí vysrážená vrstva vápna, uvnitř tuleje stopy dřeva, vrstva SZ sektor, -20 cm, u JZ zákolníku, č. př. 185/02 – 456 (Tab. 13: 70);

71. železný artefakt 15-16: dva malé masivní železné kroužky (ozdoba hlavy) o průměru 18 a 20 mm, čtvercového průřezu, váha 5+7 g, vrstva SV sektor -30 cm, pod lebkou, na pravé spánkové oblasti, č. př. 185/02 – 561 (Tab. 13: 71);

72. železný artefakt 17: malý tyčinkovitý předmět ukončený hrotem (hřeb?) o délce 30 mm, průřez čtvercový, váha 3g, koroze slabá, vrstva SZ sektor -25 cm, č. př. 185/02 – 488 (Tab. 13: 72);

73. železný artefakt 18: zlomek mírně se rozšiřujícího předmětu zakončeného háčkem (část zápony?), zach. délka 30 mm, váha 4 g, koroze patina slabá, vrstva SZ sektor -26 cm, č. př. 185/02 – 489 (Tab. 13: 73);

Další součásti postroje:

74. železný artefakt 19: dva fragmenty kruhu o průměru cca 28 mm, váha 4 g, zach. ve fragmentech, koroze běžná, vrstva JV sektor, -33 cm, č. př. 185/02 – 449 (Tab. 13: 74);

75. železný artefakt 20: kruh o průměru 42 mm, váha 9 g, zach. celý, koroze silná, porézní, vrstva JV sektor, -33 cm, č. př. 185/02 – 450 (Tab. 13: 75);

76. železný artefakt 21: dva kruhy přichycené mírně šikmo k sobě, o průměru 33 a 39 mm, váha 29 g, zach. celý, koroze běžná, vrstva JV sektor, -15 až -17 cm, č. př. 185/02 – 451 (Tab. 13: 76);

77. železný artefakt 22: malý kroužek o průměru 13 mm, váha 1 g, koroze běžná, zach. celý, vrstva JV sektor, -18 cm, č. př. 185/02 – 452 (Tab. 13: 77);

78. železný artefakt 23-25: trojice ulomených lopatkovitých plaketek o délce 35 mm a šířce 16 až 20 mm, váha 13 g, koroze silná, zach. ulomeny, vrstva JV sektor -31 cm, č. př. 185/02 – 453 a 499 (Tab. 13: 78);

79. železný artefakt 26-28: dvojice rozpadlých plaketek a dva spojené kruhy o průměru 30 a 40 mm, koroze silná, zach. kruhy celé, plaketky rozpadlé, vrstva JZ sektor -28 cm, č. př. 185/02 – 500 (Tab. 13: 79);

80. železný artefakt 29: kruh o průměru 42 mm, váha 13 g, zach. rozpadlý na frg., koroze silná, vrstva JV sektor, -30 cm, č. př. 185/02 – 468 (Tab. 14: 80);

81. železný artefakt 30: kruh o průměru 43 mm s přichycenou částí dalšího kruhu o průměru cca 50 mm, váha 16 g, zach. celý, zbylá část druhého kruhu sine, koroze běžná, vrstva JV sektor, -30 cm, č. př. 185/02 – 469 (Tab. 14: 81);

82. železný artefakt 31: dva kruhy kolmo na sebe nasazené o průměru 25 a 35 mm, váha 23 g, zach. celý, koroze běžná, vrstva JV sektor, -7 cm, č. př. 185/02 – 470 (Tab. 14: 82);
83. železný artefakt 32: fragmenty většího kruhu o průměru cca 30 mm, na němž jsou navlečeny nejméně tři menší kroužky o průměru 17 mm, váha 20 g, koroze běžná, zach. torzovitě, vrstva JV sektor -30 cm, č. př. 185/02 – 471 (Tab. 14: 83);
84. železný artefakt 33: fragment většího kruhu, váha 1 g, koroze běžná, zach. 1 frg., vrstva JV sektor -30 cm, č. př. 185/02 – 472 (Tab. 14: 84);
85. železný artefakt 34: kruh o průměru 33 mm, váha 6 g, zach. celý, koroze běžná, vrstva JV sektor, -31 cm, č. př. 185/02 – 473 (Tab. 14: 85);
86. železný artefakt 35: fragment kruhu o průměru cca 30 mm, váha 2 g, koroze běžná, zach. 1 frg., vrstva JV sektor -31 cm, č. př. 185/02 – 474 (Tab. 14: 86);
87. železný artefakt 36: fragmenty tří na sobě spojených kruhů o průměru 34 mm, váha 15 g, koroze běžná, zach. torzovitě, vrstva JV sektor -19 cm, č. př. 185/02 – 475 (Tab. 14: 87);
88. železný artefakt 37: kruh o průměru 31 mm, váha 4 g, zach. celý, koroze běžná, vrstva JV sektor, -23 cm, č. př. 185/02 – 476 (Tab. 14: 88);
89. železný artefakt 38: kruh o průměru 35 mm, váha 5 g, zach. celý, koroze běžná, vrstva JV sektor, -20 cm, č. př. 185/02 – 477 (Tab. 14: 89);
90. železný artefakt 39: dva železné kruhy kolmo na sebe nasazené o průměru 25 a 38 mm, váha 31 g, zach. celý, koroze běžná, vrstva JV sektor, -18 cm, č. př. 185/02 – 478 (Tab. 14: 90);
91. železný artefakt 40-41: dva samostatné železné kruhy o průměru 33 mm, váha 7 g, zach. 1 celý, 1 rozlomený, koroze běžná, vrstva JV sektor, -31 cm, č. př. 185/02 – 479 (Tab. 14: 91);
92. železný artefakt 42: malý kroužek o průměru 15 mm, váha 1 g, koroze běžná, zach. celý, vrstva JV sektor -20 cm, č. př. 185/02 – 491 (Tab. 14: 92);
93. železný artefakt 43: kruh rozpadlý o průměru 25 mm, váha 15 g, koroze velmi silná, zach. rozpadlý, vrstva JZ sektor, -31 cm, mezi zvířecími kostmi, č. př. 185/02 – 496 (Tab. 14: 93);
94. železný artefakt 44: kruh rozpadlý o průměru 40 mm, váha 22 g, koroze velmi silná, zach. rozpadlý, vrstva JZ sektor, -30 cm, mezi zvířecími kostmi, č. př. 185/02 – 497 (Tab. 14: 94);
95. železný artefakt 45: dva spojené „T“ kruhy o průměru 20 a 25 mm, váha 13 g, koroze velmi silná, zach. téměř celé, vrstva JV sektor, -9 cm, na výduti zásobnice 1, č. př. 185/02 – 510 (Tab. 14: 95);
96. železný artefakt 46: udidlo 1 složené ze dvou udítek spojených kloubem, dvou koncových kruhů o průměru 55 mm, dále nejméně 5 kroužků o průměru 15 až 25 mm se závlačkami ukončenými plochým kloboukem a dvojice spojených malých kruhů, délka udítek 70 mm, na udítku snad náznak vroubkování?, váha 142 g, zach. rozpadlé, jedno udítko sine, jednotlivé prvky samostatně, spojeno pouze jedno udítko s koncovým kruhem, koroze běžná, vrstva JV sektor, -18 až -20 cm, původně patrně na nádobě 17 – zásobnici, č. př. 185/02 – 459 (Tab. 14: 96);
97. železný artefakt 47: udidlo 2 složené ze dvou udítek spojených kloubem, dvou koncových kruhů o průměru 55 mm a dvou kruhových závlaček o průměru 20 mm zakončených rozšířenými konci, dále 5 kroužků o průměru 20 a 25 mm, z toho 4 s rovnými závlačkami, délka udítek 70 mm, udítko složeno do tvaru písmene „V“, váha 160 g, zach. části obou koncových kruhů ulomeny, též jednotlivé prvky

samostatně, koroze běžná, vrstva JV sektor, -28 až -31 cm, zčásti pod zásobnicí 1, č. př. 185/02 – 460, 515 (Tab. 14: 97);

98. železný artefakt 48: udidlo 3 (Trachsel Zugelhaken typ 03b, Pare typ F) složené ze tří udítek spojených kloubem, koncového kruhu a háku zakončeného plochou oválnou vykrojenou destičkou o rozměrech 35x20 mm, dále nejméně 4 menší kroužky o průměru 22 mm, z nichž některé pravděpodobně s „omega“ anebo kloboukovitě ukončenými závlačkami, ramena udítek patrně prostá? (silná koroze), délka udítek 70-75 mm, průměr konc. kruhu 55 mm, váha 160 g, koroze běžná, zach. relativně dobře, vrstva SZ sektor, u JZ zákolníku 1 a kopí, -18 až -25 cm, č. př. 185/02 – 461 (Tab. 14: 98);

Zákolníky:

99. železný artefakt 49: zákolník 1 s osmičkovitou hlavou, rovně zakončeným trnem a dvěma vertikálně přichycenými oky o průměru 30 mm, na levém oku jsou další tři kruhové závěsky o průměru 30 a 40 mm, délka 105 mm, průměr hlavy 45 mm, čtvercový průřez trnu 10 mm, váha 202 g, koroze silná – předmět se láme v plátech, zach. celý, přívesné kruhy v částech, vrstva SZ sektor, JZ uložený zákolník 1, -18 až -22 cm, č. př. 185/02 – 506 (Tab. 14: 99);

100. železný artefakt 50: zákolník 2 s osmičkovitou hlavou, rovně zakončeným trnem a dvěma vertikálně přichycenými oky, přičemž na každém z nich jsou zavěšeny tři kruhové závěsky o průměru 30 až 40 mm, délka 105 mm, průměr hlavy 42 mm, čtvercový průřez trnu 10 mm, váha 262 g, koroze silná, zach. celý včetně přívesných kruhů, vrstva SZ sektor, SZ uložený zákolník 2, -16 až -22 cm, č. př. 185/02 – 486 (Tab. 14: 100);

101. železný artefakt 51: zákolník 3 s osmičkovitou hlavou, rovně zakončeným trnem a původně dvěma vertikálně přichycenými oky dnes odlomenými, k tomu tři a tři další kruhové závěsky o průměru 30, 40 a 45 mm, délka 105 mm, průměr hlavy 45 mm, čtvercový průřez trnu 10 mm, váha 218 g, koroze velmi silná – předmět se láme v plátech, zach. téměř celý, přívesné kruhy v částech, vrstva SV sektor, SV a nejvýše uložený zákolník 3, -12 až -15 cm, č. př. 185/02 – 487, 501 až 503 (Tab. 14: 101);

102. železný artefakt 52: zákolník 4 s osmičkovitou hlavou a ostře zakončeným trnem, na hlavě přichyceno několik menších kruhů o průměru 20 a 40 mm, dalších asi 6 přívesných kruhů volně, délka 130 mm, průměr hlavy cca 35 mm, čtvercový průřez trnu 10 mm, váha 203 g, koroze velmi silná – předmět se láme v plátech, jednotlivé prvky těžko rozpoznatelné, zach. tělo téměř celé, přívesné kruhy v částech a silně prokorodovány, vrstva SV sektor, JV uložený zákolník 4, -25 až -34 cm, č. př. 185/02 – 504 (Tab. 14: 102);

103. železný artefakt 53: pár spojených kruhů o průměru 25 a 30 mm (ze zákolníku?), váha 11g, koroze velmi silná, zach. 1 celý, 1 rozpadlý, vrstva SV sektor, -29 cm, u S stěny, č. př. 185/02 – 498 (Tab. 14: 103);

104. Keramické fragmenty a zlomky mazanice z výplně hrobové jámy:

a) 4 malé stěnové střepy, p. šedý hladký a oranžový drsný, vrstva SZ sektor, 0 až -5 cm, č. př. 185/02 – 409;

b) 2 malé střepy, z toho 1 okrajový, p. šedohnědý drsný a oranžový až šedý drsný (eneolit?), vrstva JV sektor, 0 až -5cm, č. př. 185/02 – 411;

c) 4 malé stěnové střepy, p. béžový drsný až oranžový drsný (střep z doby halštatské), vrstva JV sektor, -5 až -10 cm, č. př. 185/02 – 412;

d) 2 malé stěnové střepy, p. béžový drsný a oranžový drsný (eneolit?), vrstva JV sektor, -15 až -20 cm, č. př. 185/02 – 413;

e) 5 malých stěnových střepů, p. béžový, šedohnědý drsný, oranžový až šedý drsný (2 střepy z doby halštatské, zbytek eneolit?), vrstva SZ sektor, -15 až -20 cm, č. př. 185/02 – 414;

f) 4 malé omleté silnostěnné stěnové střepy, p. drsný, vrstva SV sektor, 0 až -5 cm, č. př. 185/02 – 423;

g) malý stěnový střep, p. oranžový drsný, vrstva SV sektor, -10 až -15cm, č. př. 185/02 – 517;

- h) střepek z podhrdlí, p. oranžový drsný, vrstva SZ sektor, -16 cm, č. př. 185/02 – 528;
- i) 2 malé zlomky mazanice, vrstva SZ sektor, 0 až -5 cm, č. př. 185/02 – 409;
- j) 3 malé zlomky mazanice světle oranžové barvy, vrstva SZ sektor, -5 až -10 cm, č. př. 185/02 – 410;
- k) malý stěnový střepek, p. oranžový drsný setřený, vrstva JZ sektor, -20 cm, u keramiky 7, č. př. 185/02 – 544;
- l) malý okrajový střepek, p. šedočerný drsný, vrstva JZ sektor, -26 cm, u keramiky 15, č. př. 185/02 – 546;
- m) zlomek mazanice šedé barvy, vrstva JZ sektor, -28 cm, u zvířecích kostí, č. př. 185/02 – 545;
- n) zlomek mazanice či spíše novověké cihloviny, vrstva SV sektor, -27 cm, mezi kostrou a zákolníkem č. 4, č. př. 185/02 – 569;

105. Kameny z výplně hrobové jámy:

- a) zašpičatělý úlomek valounu břidlice železité barvy, vrstva JV sektor, 0 až -5 cm, č. př. 185/02 – 411;
- b) pravidelně zaoblený křemenný říční oblázek šedé barvy (středně zrnitý křemenný pískovec), vrstva JV sektor, -5 až -10 cm, č. př. 185/02 – 412;
- c) dva kameny: větší vzorek – jemnozrnný pískovec/droba; menší vzorek – druhohorní křídový jílovitý vápenec, vrstva JV sektor, -20 až -25 cm, č. př. 185/02 – 422;
- d) malý plochý úštěpek břidlice tmavě šedé barvy, vrstva SV sektor, -10 až -15 cm, č. př. 185/02 – 517;
- e) malý plochý kámen rzivé a šedé barvy, vrstva SZ sektor, -16 cm, č. př. 185/02 – 528;
- f) větší kus jemnozrnného pískovce/prachovce, okrově žluté až béžové barvy, vrstva JZ sektor, -18 cm, č. př. 185/02 – 547;
- g) plochý kámen (amfibolit – valoun) trapézovitého tvaru světle šedozelené barvy, vrstva SV sektor, -31 cm, pod pravou stehenní kostí kostry, č. př. 185/02 – 566;
- h) oblý křemenný říční valoun smetanové až světle oranžové barvy, vrstva SV sektor, -32 cm, pod pravou holenní kostí kostry, č. př. 185/02 – 567;

Obj. 18/2002 (Tab. 15-20)

Postup preparace: po ručním začišťení byl objekt křížem přesně rozdělen osou ve směru S – J a na ní kolmou osou ve směru V – Z, čímž rozměřen na 4 stejně velké sektory orientované podle světových stran. Provedena kresebná dokumentace začištěné půdorysné situace. Šachovnicovým způsobem započato současně vybírání SZ a JV sektoru po 3 až 5 cm mechanických vrstvách, veškeré nálezy ponechány in situ. Po dobrání obou sektorů do dna hrobové jámy provedena kresebná a fotografická dokumentace nálezů a profilů. Poté stejným způsobem vybírání zbylých dvou sektorů – tedy SV a JZ; jejich dobrání do dna hrobové jámy. Celkové očištění nálezové situace. Kompletní kresebná, fotografická a fotogrammetrická dokumentace odkryté nálezové situace hrobu. Vyjmutí artefaktů a lidských ostatků, dočištění hrobové jámy. Odebrány byly vzorky z výplní nádob a nepatrné dřevité stopy. V průběhu výzkumu provedeno geodetické zaměření objektu. Výzkum objektu započal 8.8. 2002 (půdorysné začištění objektu) a skončil 3.9. 2002, trval s více než týdenní přestávkou způsobenou vytrvalými dešti zhruba 15 pracovních dnů. Z objektu pochází celkem 162 sáčků s nálezy, objektu bylo přiděleno přírůstkové číslo 186/02 – 516, 186/02 – 584 až 744.

Terénní situace: obj. 18/2002 byl umístěn v JZ části skryté a zkoumané plochy průmyslové zóny Aoyama. Nejbližšími objekty ByK byl hrob 17/2002 umístěný od popisovaného 55 m na SZ a hrob 32/2002 umístěný necelých 35 m na JV. Hrob 18/2002 leží tak s těmito hroby (17/2002 a 32/2002) na pomyslné línii. Na povrchu se objekt rýsoval sytě hnědou až černohnědou hlinitou zeminou. Podloží v okolí hrobu tvořila žlutá až okrová spraš.

Druhotné zásahy: kromě několika bioturbačních procesů způsobených hlodavci nebyly žádné druhotné zásahy v hrobě pozorovány.

Hrobová jáma: tvořena mírně nepravidelným obdélníkem se zaoblenými rohy (severní část východní stěny nerovná) o rozměrech 495 x 205/215 cm (plocha 10, 64 m²; DŠI 2,3 až 2, 41), s ostře svažitými až místy kolmými stěnami a rovným plochým dnem zahloubeným do podložní spraše v hloubce max. 25 cm, orientovaná podél delší osy přesně ve směru S – J. V severní polovině Z stěny dva úzké podélné schodovité ústupky v hloubce -11 cm (menší) a -24 cm (Tab. 15).

Úprava hrobové komory, pozůstatky komory či mohyly: Dřevité stopy v severní polovině hrobové jámy lze spojit buď s výdřevou komory nebo s pozůstatky vozu, patrně korby. Podél Z stěny úzký schodovitý ústupek.

Profily a výplň: Profily SZ a JV sektoru vykazaly jednolitou výplň – sytě hnědou až černohnědou hlinitou zeminu, při dně stopy vysrážené bílé vápnité konkrce, jež je obsahem okolní žluté podložní spraše.

Nálezová situace: v obj. 18/2002 byly odkryty lidské a zvířecí kostrové pozůstatky. Keramická výbava čítala celkem 23 nádob, což představuje nejvyšší počet nádob zjištěný na lokalitě. Bohužel však přes vysoký počet nádob se podařilo z větší části zrekonstruovat pouze 11 ks, ostatní nádoby byly buď slabě vypáleny či nevypáleny a stav jejich dochování byl velmi tristní. Hrob se vyznačoval rovněž velkým obsahem kovových, a to bronzových, železných, ale i předmětů kombinovaných z obou těchto kovů. Ty se soustředily do dvou výrazných koncentrací: jedna v severní polovině hrobové jámy kolem pozůstatků lidské kostry a kruhových šperků byla vymezena čtyřmi zákolníky (koncentrace kovů 1, N 30 až N 74) a druhá se soustředila v jižní polovině hrobu kolem dvojice zásobnic (koncentrace kovů 2). Železné předměty byly kolem lidských ostatků rozloženy zcela symetricky: za hlavou kostry se soustředil soubor nálezů (N 49 až N 68); u dolních končetin kostry se nacházel soubor železných předmětů (N 69 až N 74). Dokladem přítomnosti vozu byly především čtyři železné zákolníky (N 75 až N 78). Z dalších železných artefaktů byly zastoupeny četné součásti koňského postroje (bez udidel). Bimetalické předměty jsou zastoupeny ojedinělou koncovkou (N 117) a jehlicí se železným hrotem a bronzovou hlavičkou (N 41). Také bronzové předměty byly v hrobě zastoupeny v hojné míře. Šlo jednak o šperky (nákrčník, 2 náramky a 2 nánožníky - N 25 až N 29)), drobné ozdoby či součásti oděvu (N 30 až N 39, N 42 až N 48) a jednu bronzovou jehlu (N 40). Z výjimečných předmětů byl zastoupen hliněný předmět – tzv. „měsíční idol“ či „mondidol“ (N 24). Převážná část keramické výbavy spočívala v jižní polovině hrobové jámy, a to v počtu 21 ks, s tím, že blíže J stěně jámy (a tedy zásobnicím) leželo 15 nádob, blíže středu hrobu bylo umístěno 6 nádob. Poslední dvě nádoby byly umístěny v severní polovině hrobové jámy, podél V stěny (Tab. 15).

Jižní polovina jámy (JV a JZ sektor): v JV rohu stála puklá zásobnice 1 (N 1), vedle ní na Z rozpraskaná zásobnice 2 (N 2) s hrdlem zčásti poškozeným skrývkou, která na rozhraní JV a JZ sektoru. V blízkosti obou zásobnic směrem na sever stálo rovnoměrně rozmístěno 5 nádob (N 3 až N 7). Na západ od zásobnice 2 stála blízko JZ rohu hrobu rozložená trojice nádob (N 8 až N 10). Blíže středu hrobu stálo na větším prostoru JV a JZ sektoru rozprostřeno šest nádob (N 11 až N 16).

Dovnitř zásobnice 1 byla vložena miniaturní nádoba (N 19), podobně tak do zásobnice 2 rovněž jeden miniaturní typ nádoby (N 20). Přímo pod puklou výdutí zásobnice 2 byla umístěna špatně dochovaná trojice nádob (N 21 až N 23). Nejbližší JZ rohu se nacházel zbytek hliněného plochého kotouče (N 24). Koncentrace kovů č.2: se nacházela v jižní polovině hrobu, u JV rohu, a to na zásobnici 1, uvnitř ní a v její těsné blízkosti. Nedaleko se rovněž nacházel i zvláštní železný předmět s bronzovými součástmi (N 30).

Severní polovina jámy (SV a SZ sektor): V severní polovině hrobové jámy podél V stěny stála dvojice nádob (N 17 a N 18).

Koncentrace kovů č.1: Železné předměty v severní polovině hrobu byly uloženy ve vnitřním prostoru vymezeném čtyřmi železnými zákolníky (N 75 až N 78), rozloženými do mírně nepravidelného čtverce o délce stran 155 až 165 cm, konkrétně pak jejich největší koncentrace byla soustředěna v blízkosti bronzového nákrčníku a obou nánožníků. U některých předmětů lze vysledovat jisté systematické rozložení. Bronzové kruhové předměty – nákrčník (N 29), náramky (N 27, N 28) a nánožníky (N 25, N 26) nasvědčovaly o původním uložení na skeletu. Severně od nákrčníku na místě zhruba hrudního koše kostry byl uložen soubor 10 malých bronzových kroužků a závěsku (N 30 až N 39, N 47). Přibližně na místě pánve se nacházela pětice drobných bronzových knoflíků či nýtů (N 42 až N 46). Zhruba podél levé paže ležela rozlomená jehlice se železným tělem a bronzovou hlavičkou (N 41). Za hlavou zesnulého byla uložena bronzová jehlice (N 40).

Popis antropologického materiálu:

SK. Lidský skelet uložen uprostřed severní poloviny jámy, s lebkou směřující k jihu (nohy k severu), v hloubce -10 až -18 cm. Původní poloha kostry pravděpodobně natažená na zádech?, soudě dle dochovaných zbytků lebky, dlouhých kostí HK a DK, jako i s přihlédnutím k uložení bronzových kruhových šperků. U nákrčníku dochovány fragmenty lebky a čelisti, u levého náramku zbytky HK, podobně tak u obou nánožníků zbytky DK.

Skelet velmi špatně zachován, značně stráven, kosti fragmentární, povrch kostí erodovaný. Z lebky dochováno několik zubů a zlomky čelisti. Na HK se nachází zelená patina (schéma). Antropologická analýza: neurčitelný jedinec ve věku 30 až 35 let (adultus II). Vrstva -10 až -18 cm; rozhraní SV a SZ sektoru. Č.př. 186/02 – 725 až 727.

Popis osteologického materiálu:

ZK. Zvířecí kosti byly uloženy v JZ sektoru v blízkosti kumulace keramiky. Zdokumentovány a vyzvednuty byly dlouhé kosti a žebra. Dochovaly se velmi drobné fragmenty dlouhých kostí, pravděpodobně zvířecích. Osteologická analýza: druh ?, zvířecí blíže neurčené kosti. Vrstva JZ sektor, -26 cm. Č.př. 186/02 – 721.

Popis nálezů:

1. keramika 1: zásobnice amforovitá s vyhnutým okrajem, kuželovitě rozšířeným odsazeným hrdlem, zaoblenou stěnou, mírně vklenutým spodkem a rovným dnem, v. zach. 38 cm, š=pv. 66 cm, po. 52 cm, pd. 20 cm, s. 12-13 mm, p. hnědooranžový drsný s kamenitým ostřivem, dolní část nádoby šedočernohnědý hlazený p., zach. částečně slepené části hrdla, výduti, vcelku spodek a dno, dále 334 ker. frg., vrstva JV sektor (roh), -4 až -20 cm, č.př. 186/02 – 728 až 732, z toho 728 vzorek výplně nádoby (Tab. 16: 1);

2. keramika 2: zásobnice s rozevřenou stěnou, rovným spodkem a mírně odsazeným dnem, v. zach. 22 cm, min. doch. pv. 60 cm, pd. 16 cm, s. 10-12 mm, p. hnědooranžový drsný s kamenitým ostřivem, dolní část nádoby šedočernohnědý hlazený p., zach. částečně slepené části podhrdlí, výduti (7x), spodku (2x), vcelku spodek a dno, dále 168 ker.frg., vrstva JV až JZ sektor, J stěna, Z od keramiky 1, -3 až -22 cm, č.př. 186/02 – 733 až 737, z toho 733 vzorek výplně nádoby (Tab. 16: 2);

3. keramika 3: mísa tenkostěnná rozpadlá s mírně vyhnutým okrajem a oblým lomem stěny, s rovným spodkem a dnem, po. cca 16 cm (měřeno *in situ*), s. 2-3 mm, p. – značně setřený černý lesklý, převažuje šedý až oranžovohnědý drsný, zach. okrajový frg., část dna, rek. 2+2 ker. frg., dále 40 drobných ker.frg., vrstva JV sektor, S od keramiky 1, -25 cm, č.př. 186/02 – 700 (Tab. 16: 3);

4. keramika 4: mísa tenkostěnná rozpadlá s mírně vyhnutým okrajem a oblým lomem stěny, po. cca 16 cm (měřeno *in situ*), s. 2-3 mm, p. – značně setřený černý lesklý, převažuje šedý až oranžovohnědý drsný, zach. okrajový frg., rek. malý 1 ker. frg., dále 49 drobných omletých ker.frg. (keramická „drt“), vrstva JV sektor, S od keramiky 1, -25 cm, č.př. 186/02 – 701 (Tab. 16: 4);

5. keramika 5: terina rozpadlá, s mírně vyhnutým okrajem, se silně zaoblenou stěnou, š.=pv. cca 19 cm (měřeno *in situ*), ph. cca 15 cm (měřeno *in situ*), s. 3-4 mm, p. černý lesklý (kvalitní), uvnitř cihlově červený matný hladký lehce slídnatý, výzdoba – na 1 frg. torzo jemně rytých šikmých linií v kombinaci s drobným vpichem, zach. 5 částí výdutě, 3 malé okrajové frg., rek. 5+3+1 ker.frg., vrstva JV sektor, S od keramiky 1 a 2, -22 cm, č.př. 186/02 – 698 (Tab. 16: 5);

6. keramika 6: nádoba amforovitá s vyhnutým okrajem, vyšším kuželovitým hrdlem odsazeným od těla, se zaoblenou stěnou, mírně vklenutým spodkem a mírně zvýrazněným dnem, v. 15 cm, po. cca 10 cm, ph. 14 cm, š.=pv. 18 cm, pd. 6 cm, s. 4-6 mm, p. oprýskaný černý lesklý, hrdlo až k místu odsazení výrazně černé (malované barvou?, působí dojmem nátěru smůlou), uvnitř světle hnědý slabě slídnatý hladký až drsný s nepatrnou stopou černého lesklého, výzdoba vnější vpichovaná – od místa odsazení hrdla od těla zavěšené trojúhelníky zakončené na vrcholech třemi kruhovými důlky, zach. 2/3, část sádra, rek. 113 frg., dále 44 ker. frg. zčásti slepených, vrstva JV sektor, S od keramiky 1 a 2, -20 cm, č.př. 186/02 – 702 (Tab. 16: 6);

7. keramika 7: koflík širší mísovitého tvaru s mírně vyhnutým až téměř rovně postaveným okrajem, se slabě zaoblenou stěnou, s uchem silně vytaženým nad okraj, ucho páskové trojúhelníkovité (patrně zaoblené), otvor v uchu silně oválný až vejčitý, v. rek. 5 cm, zach. v. 4,5 cm (s uchem 8 cm), po. 13,5 cm, pd. cca 4,5 cm, s. 4 mm, p. původně černý lesklý téměř zcela setřený, převažuje cihlový až oranžový drsný slabě slídnatý, výzdoba vnitřní – nezřetelné stopy černé vlešťované výzdoby ve tvaru

šikmých linií (jako na mísách), zach. cca 2/3, dno sine, rek. 25 frg., dále 13 ker. frg., vrstva JV sektor, část JZ sektor, S od keramiky 2, -23 cm, č.př. 186/02 – 703 (Tab. 16: 7);

8. keramika 8: terina s vyhnutým okrajem, relativně vyšším kuželovitým hrdlem výrazně odsazeným – vydutým od těla, s pravidelně zaoblenou stěnou, výraznou výduti v horní polovině, rovným spodkem a dnem, v. 11,4 cm, š.=pv. 20,5 cm, po. 16,5 cm, pú. 15 cm, ph. 17,5 cm, pd. 6 cm, s. 3-4 mm, p. hnědočervený hladký až drsný, původní černý lesklý kvalitní oprýskaný, uvnitř zcela setřený hnědočervený drsný, výzdoba vnější – na hrdle jemně ryté (rastrované) svislé linie pravidelně rozmístěné po obvodu, na výduti pod hrdlem stejné, šikmo vedené linie do tvaru písmene „V“, na jehož vrcholu větší hluboký kruhovitý důlek, zach. celá, zpevněna sádrrou, rek. 125 ker.frg., vrstva JZ sektor, blíže rohu, -28 cm, č.př. 186/02 – 704 (Tab. 16: 8);

9. keramika 9: mísa s nálevkovitě vyhnutým okrajem, zalomenou stěnou, rovným spodkem a dnem, v. 8 cm, š. = po. 23 cm, pd. cca 7,5-8 cm, s. 5-6 mm, p. světle hnědý oprýskaný, na vnějším hrdle výrazný černý lesklý, jinak pouze nepatrné stopy uvnitř, výzdoba ? – zcela oprýskaný povrch, zach. cca 1/5, dále 60 ker.frg. i zčásti slepených, vrstva JZ sektor, blíže rohu, -28 cm, č.př. 186/02 – 705 (Tab. 16: 8);

10. keramika 10: amforovitá nádoba vyšší s vodorovně vyhnutým okrajem, vyšším kuželovitým hrdlem výrazně odsazeným od těla, s pravidelně zaoblenou stěnou a vyklenutým spodkem, zach. v. 11,5 cm, pv. cca 17 cm, po. cca 13 cm, ph. cca 14 cm, pd. cca 6-7 cm, s. 3-4 mm, p. zčásti setřený a oprýskaný černý matný až lesklý, uvnitř světle béžový až okrově béžový, výzdoba – pod hrdlem na výduti rytá linie ve tvaru spirály z obou stran lemovaná drobnými pravidelně rozmístěnými obdélnými tečkami (tečky působí dojmem radélka), ornament se na nádobě opakuje nejméně 3x, zach. necelá 1/3 (dno sine), rek. 6+5+4 ker.frg., dále 144 drobných ker.frg., vrstva JZ sektor, u rohu, -28 cm, č.př. 186/02 – 706 (Tab. 16: 8);

11. keramika 11: koflík – džbán „billendorfského typu“ s vyhnutým okrajem, plynule přecházejícím ve vyšší mírně prohnuté hrdlo výrazně odsazené od těla, se zaoblenou stěnou, s ostře lomeným (téměř pravouhle) páskovým uchem nasazeným na max. výduti a na polovině hrdla, mírně vyklenutým spodkem a rovným dnem, v. 12 cm, pv. 14 cm, po. 13 cm, pd. 6 cm, s. 3 mm, p. černý lesklý oprýskaný, převažuje šedobéžový, uvnitř drsný, výzdoba vnější kombinovaná (rytí a důlky) – svazky jemně rytých (rastrovaných) rýh na hrdle svislých, na výduti ve tvaru zavěšeného trojúhelníku, který lemován na vrcholech jemnými oválnými důlky rozloženými ve tvaru rozety, ornament se na nádobě opakuje nejméně 3x, zach. celá, zpevněna sádrrou, 40 ker. frg., vrstva JZ sektor, u Z stěny, -17 cm, č.př. 186/02 – 707, 708 – výplň keramiky (Tab. 16: 11);

12. keramika 12: amforovitá nádoba tenkostěnná s vodorovně vyhnutým okrajem, vyšším kuželovitým hrdlem výrazně odsazeným od těla, v. ? cm, po. cca 11 cm, pd. ? cm, s. 2-3 mm, p. zčásti setřený černý lesklý (kvalitní), uvnitř hnědooranžový až cihlově oranžový, výzdoba vnější – na 2 ker.frg. zavěšené šikmo šrafované trojúhelníky lemované po obvodu drobnými a jemnými oválnými až protaženými vpichy, na hrdle stopy rytých svislých linií patrně pravidelně rozmístěných po obvodu, zach. 1 část okraje a hrdla, 2 stěnové střepy s výzdobou, rek. 4 jednotlivé ker. frg., dále 106 velmi drobných ker.frg., vrstva JZ sektor, poblíž zvířecích kostí, -26 cm, č.př. 186/02 – 709 (Tab. 17: 12);

13. keramika 13: amforovitá mísa široká s vyhnutým okrajem, nízkým výrazně odsazeným hrdlem, ostře lomenou stěnou, rovným spodkem splývajícím se dnem, v. rek. 7,4 cm, po. 20 cm, š.=pv. 23 cm, pd. 5 cm, s. 4-5 mm, p. oprýskaný černý lesklý, převažuje oranžový drsný lehce slídnatý, uvnitř malba hnědočervenou barvou na oranžovém podkladě, výzdoba vnější – pod hrdlem rytý šikmo šrafovaný trojúhelník (nejméně 2x), uvnitř oprýskaná souvislá malba hnědočervenou barvou, zach. cca 1/4 v částech, rek. 23+17 frg., dále 61 ker.frg. zčásti slepených, vrstva JZ sektor, poblíž Z stěny, -20 až -23 cm, č.př. 186/02 – 710 (Tab. 17: 13);

14. keramika 14: nádoba amforovitá? zcela rozpadlá, s vyhnutým okrajem přecházejícím ve vyšší kuželovité hrdlo, v. ? cm, š.=pv. cca 18 cm (měřeno *in situ*), po. cca 13 cm (měřeno *in situ*), s. 3 mm, p. oprýskaný černý lesklý, uvnitř světle oranžový až béžový matný, zach. rozpadlá na jednotlivé

drobné ker. frg. („drť“, 128 ks), rek. 1 okrajový frg., vrstva JZ sektor, poblíž Z stěny, u keramiky 13, - 23 cm, č.př. 186/02 – 711 (Tab. 17: 14);

15. keramika 15: široká mísa s rovným spodkem o průměru cca 42-44 cm (měřeno *in situ*), pd. min. 8 cm, s. 5-7 mm, p. původně alespoň na části nádoby černý lesklý (oprýskaný), jinak převažuje světlehnědý hladký až drsný, výzdoba vnitřní – na 1 frg. vlešťované šikmé linie, zach. malá část spodku s náběhem na dno, jinak rozpadlá na jednotlivé drobné ker.frg. (115 ks), rek. 7 ker.frg., vrstva rozhraní JV a JZ sektoru, -25 cm, č.př. 186/02 – 712 (Tab. 17: 15);

16. keramika 16: zcela rozpadlá nádoba (amforovitá míska?) o průměru cca 26 cm (měřeno *in situ*), s. 2-3 mm, p. oranžovohnědý, původně patrně černý lesklý, materiál hnědý, zach. rozpadlá na ker. drť (48 ks), frg. se drolí, nerek., vrstva JV sektor, -26 cm, u V stěny, č.př. 186/02 – 713 (bez vyobrazení);

17. keramika 17: terina s vyhnutým okrajem přecházejícím v nízké odsazené hrdlo, s výraznou výdutí v horní třetině, s pravidelně zaoblenou stěnou, rovným spodkem a dnem, v. 18 cm, š=pv. 27,5 cm, po. 22 cm, pd. 7 cm, s. 3-5 mm, p. převažuje oranžový až hnědooranžový matný drsný uvnitř i vně, původně však oboustranný souvislý hnědočervený nátěr, výzdoba vnější na hrdle a těle – malba černou barvou, ornament lemovaný tečkami, složený z pěti zavěšených trojúhelníků na vrcholech zakončených háčky, z jednoho trikvetra a jedné rozety – „sluníčka“, zach. bezmála celá, dno sádra, rek. 180 ker.frg., vrstva SV až zčásti JV sektor, u V stěny, -14 cm, č.př. 186/02 – 738 (Tab. 17: 17);

18. keramika 18: terina široká, s vyhnutým širším okrajem, vyšším téměř svisle postaveným hrdlem, s výrazně vypouklou stěnou, mírně vklenutým spodkem a rovným dnem, v. 13 cm, š=pv. 27 cm, po. 25 cm, pú. 22,5 cm, pd. 10,5 cm, s. 5-7 mm, p. souvislý hnědočervený matný hladký uvnitř i vně, výzdoba vnější – malba černou barvou, na hrdle klikatka, na těle 3x nepravidelný křídlovitý motiv široce rozevřeného písmene V zakončeného oblouky resp. kruhy, ornament lemován tečkami, zach. celá, zpevněna sádrou, rek. 38 ker.frg., vrstva SV sektor, u V stěny, -18 cm, č.př. 186/02 – 714, 715 (Tab. 17: 18);

19. keramika 19: miniaturní koflík rozpadlý, s rovně postaveným okrajem, slabě oblou stěnou a malým páskovým uchem lehce se zužujícím a vytaženým nad okraj, v. doch. 2,5 cm, š. = po. 8 cm, s. 3 mm, p. oprýskaný černý lesklý, převažuje drsný lehce slídnatý oranžový, béžový až okrový, zach. rozpadlý na jednotlivé frg., rek. 1 okrajový frg., nepatrný frg. malého páskového ucha, dále 17 drobných ker.frg., vrstva JV sektor (roh), uvnitř tj. na dně keramiky 1, -18 až -19 cm, č.př. 186/02 – 739 (Tab. 17: 19);

20. keramika 20: miniaturní nádobka – koflík? (viz téměř identický nález N 19), s rovně postaveným okrajem a slabě oblou stěnou, avšak ucho sine, v. doch. 5 cm, š. = po. 8 cm, s. 3 mm, p. oprýskaný černý lesklý, převažuje oranžový drsný lehce slídnatý, zach. 1 část okraje s výdutí, rek. 8 ker.frg., dále 11 drobných ker. frg., vrstva JV sektor, uvnitř tj. na dně keramiky 2, -20 cm, č.př. 186/02 – 740 (Tab. 17: 20);

21. keramika 21: zcela rozpadlá tenkostěnná nádoba (miska?) o pův. průměru cca 18 cm (měřeno *in situ*), s. 3 mm, p. oprýskaný oranžovohnědý až světle hnědý, místy černý lesklý, slabě slídnatý, zach. rozpadlá na jednotlivé drobné ker.frg. („drť“, 50 ks), nerek., vrstva JZ sektor, zčásti pod keramikou 2, -26 cm, č.př. 186/02 – 741 (bez vyobrazení);

22. keramika 22: zcela rozpadlá tenkostěnná nádoba (viz podobný N 21, teoreticky části téže nádoby?) o pův. průměru cca 19 cm (měřeno *in situ*), s. 3 mm, p. oprýskaný oranžovohnědý až světle hnědý, místy černý lesklý, slabě slídnatý, zach. rozpadlá na jednotlivé drobné ker.frg. („drť“, 25 ks), nerek., vrstva JZ sektor, pod keramikou 2, -26 cm, č.př. 186/02 – 742 (bez vyobrazení);

23. keramika 23: zcela rozpadlá terina s vyhnutým okrajem téměř vodorovně zakončeným a přecházejícím plynule v patrně vyšší hrdlo, š. = po. cca 22 cm, průměr cca 25 cm (měřeno *in situ*), pd. cca 9 cm (měřeno *in situ*), s. 4 mm, p. zcela oprýskaný, oranžový drsný lehce slídnatý, stopy černého lesklého, výzdoba vnitřní rastrovaná – na 2 frg. jemně ryté sbíhající se linie, zach. 1 část okraje a

stěny, rek. 4+4 ker.frg.; dále 57 drobných ker. frg. („drt“), vrstva JV sektor, pod keramikou 2, -25 cm, č.př. 186/02 – 743 (Tab. 17: 23);

24. keramika 24: hliněný plochý kotouč s nesymetricky umístěným půlměsícovitým nástavcem (tzv. mondidol) o průměru 22 cm, tloušťka kotouče 2 cm, tloušťka nástavce 2 cm, šířka nástavce 5 cm, výška zahnutých konců 6 cm, vnitřní průměr půlměsíce 19 cm, vnější průměr půlměsíce 23 cm, předmět se rýsoval pouze odlišnou kompaktnější výplní s kamenitým ostřivem, vrstva JZ sektor, roh, -23 až -32 cm, č.př. 186/02 – 720 (Tab. 17: 24);

25. bronz 1: masivní kruhový nánožník zdobený v horní části obvodu příčnými vývalky, spodní část hladká, konce rovné spojené, rozměry 120 x 115 mm, světlost 105 x 99 mm, průřez kruhový, váha 159 g, patina běžná, zach. celý, vrstva SV sektor -4 cm, levá DK kostry, č. př. 186/02 – 635 (Tab. 18: 25);

26. bronz 2: masivní kruhový nánožník zdobený v horní části obvodu příčnými vývalky, spodní část hladká, konce rovné spojené, rozměry 122 x 114 mm, světlost 105 x 98 mm, průřez kruhový, váha 159 g, patina běžná, na části silná, zach. celý, vrstva SV sektor -9 cm, pravá DK kostry, č. př. 186/02 – 636 (Tab. 18: 26);

27. bronz 3: masivní oválný náramek s vývalkovitě členěnými a zúženými (pseudopečetítkovitými) konci, bohatě geometricky zdobený rytými liniemi, šrafovanými liniemi vytvářejících na krajích motiv dvou trojúhelníků a vedle umístěných dvou rombů, motivy prokládány kruhovými kolky se středovým důlkem, rozměry 83 x 71 mm, světlost 65 x 53 mm, průřez oválný, váha 126 g, patina běžná, místy prosvítá zlatavé jádro, zach. celý, vrstva SV sektor -11 cm, pravá HK kostry, č. př. 186/02 – 637 (Tab. 18: 27);

28. bronz 4: masivní oválný náramek s vývalkovitě členěnými a zúženými (pseudopečetítkovitými) konci, bohatě geometricky zdobený rytými liniemi, šrafovanými liniemi vytvářejících na krajích motiv dvou trojúhelníků a vedle umístěných dvou rombů, motivy prokládány kruhovými kolky se středovým důlkem, rozměry 82 x 73 mm, světlost 65 x 55 mm, průřez oválný, váha 135 g, patina běžná, zach. celý, vrstva rozhraní SV a SZ sektoru -20 cm, levá HK kostry, č. př. 186/02 – 638 (Tab. 18: 28);

29. bronz 5: dutý plechový oválný nákrčník s jedním rovným a druhým zúženým koncem, původně vložený do sebe, bohatě geometricky zdobený rytými liniemi, šrafovanými liniemi vytvářejících 6x motiv trojúhelníků a na čelní straně motiv široce rozevřeného rombu, to vše prokládáno četnými kruhovými kolky se středovým důlkem, rozměry 180 x 170 mm, světlost 158 x 148 mm, průřez oválný až kruhový, váha 78 g, patina běžná, zach. celý, na několika místech popraskaný, vrstva rozhraní SV a SZ sektoru -13 cm, č. př. 186/02 – 639 (Tab. 18: 29);

Součásti oděvu:

30. bronz 6: kroužek o průměru 16 mm, čtvercového průřezu, váha 3 g, patina běžná, zach. celý, vrstva SV sektor -20 cm, č. př. 186/02 – 616 (Tab. 18: 30);

31. bronz 7: kroužek o průměru 16 mm, čtvercového průřezu, váha 3 g, patina běžná, zach. celý, vrstva SV sektor -5 cm, č. př. 186/02 – 617 (Tab. 18: 31);

32. bronz 8: kroužek o průměru 17 mm, čtvercového průřezu, váha 3 g, patina běžná, zach. celý, vrstva SV sektor -16 cm, č. př. 186/02 – 618 (Tab. 18: 32);

33. bronz 9: kroužek o průměru 17 mm, čtvercového průřezu, váha 3 g, patina běžná, zach. celý, vrstva SV sektor -16 cm, č. př. 186/02 – 619 (Tab. 18: 33);

34. bronz 10: kroužek o průměru 17 mm, čtvercového průřezu, váha 3 g, patina běžná, zach. celý, vrstva SV sektor -16 cm, č. př. 186/02 – 620 (Tab. 18: 34);

35. bronz 11: kroužek o průměru 16 mm, čtvercového průřezu, váha 3 g, patina běžná, zach. celý, vrstva SV sektor -20 cm, č. př. 186/02 – 621 (Tab. 18: 35);

36. bronz 12: kroužek o průměru 17 mm, čtvercového průřezu, váha 3 g, patina běžná, zach. celý, vrstva SV sektor -13 cm, č. př. 186/02 – 622 (Tab. 18: 36);

37. bronz 13: kroužek o průměru 17 mm, čtvercového průřezu, váha 3 g, patina běžná, zach. celý, vrstva SV sektor -13 cm, č. př. 186/02 – 623 (Tab. 18: 37);

38. bronz 14: kroužek o průměru 15 mm, čtvercového průřezu, váha 1 g, patina běžná, zach. celý, vrstva SV sektor -17 cm, č. př. 186/02 – 624 (Tab. 18: 38);

39. bronz 15 (23): kroužek rozpojený o průměru 15 mm, čtvercového průřezu, váha 1 g, zach. celý, patina běžná, vrstva SV sektor -13 cm, č. př. 186/02 – 648 (Tab. 18: 39);

40. bronz 16 (15): bronzová jehlice zakončená třemi drobnými vývalky, délka 67 mm, průměr u hlavice 2 mm, váha 1 g, patina běžná, zach. celá, patina slabá, vrstva SV sektor -25 cm, střed jámy, č. př. 186/02 – 625 (Tab. 18: 40);

41. bimetal 1 (16): bimetalická jehlice složená ze železného těla a bronzové hlavice ve tvaru třech drobných ptačích protomů pravidelně rozmístěných a spojených na půdorysu triquetra, doch. délka těla 49 mm, výška hlavice 10 mm, vzdálenost protomů 10 x 10 x 11 mm, váha 3 g, koroze a patina běžná, vrstva SZ sektor -22 cm, SZ od nákrčníku, č. př. 186/02 – 626 (Tab. 18: 41);

Na oděvu (rukávu?):

42. bronz 18 (17): olámaný cvoček o průměru 7 mm, váha necelý 1 g, patina běžná, zach. frg., vrstva SV sektor -24 cm, u náramku, č. př. 186/02 – 627 (Tab. 18: 42);

43. bronz 19 (18): olámaný cvoček s drobným trnem o průměru 6 mm, váha necelý 1 g, patina běžná, zach. frg., vrstva SV sektor -20 cm, u náramku, č. př. 186/02 – 628 (Tab. 18: 43);

44. bronz 20 (19): cvoček s drobným trnem o průměru 10 mm, váha necelý 1 g, patina běžná, zach. olámaný, vrstva SV sektor -20 cm, u náramku, č. př. 186/02 – 629 (Tab. 18: 44);

45. bronz 21 (20): rozpadlý cvoček s drobným trnem o průměru 7 mm, váha necelý 1 g, patina běžná, zach. rozlámaný, vrstva SV sektor -20 cm, u náramku, č. př. 186/02 – 630 (Tab. 18: 45);

46. bronz 22 (21): polokulovitý cvoček s přehnutým okrajem a drobným trnem o průměru 10 mm, váha necelý 1 g, patina běžná, zach. celý, vrstva SV sektor -20 cm, u náramku, č. př. 186/02 – 631 (Tab. 18: 46);

47. bronz 23 (22): předmět čočkovitého tvaru s odlomeným drobným poutkem (přívěsek?), rozměry 14 x 12 mm, váha 3 g, zach. část poutka sine, patina běžná, vrstva SV sektor -20 cm, u náramku, č. př. 186/02 – 649 (Tab. 18: 47);

48. bronz 24: tenký kroužek o průměru 14 mm, váha necelý 1 g, patina běžná, zach. celý, vrstva SV sektor -15 cm, u náramku, č. př. 186/02 – 697 (Tab. 18: 48);

Koncentrace železných předmětů za hlavou kostry:

49. železný artefakt 1 (Fe 10): fragmenty kruhu o průměru 48 mm, váha 9 g, zach. cca 1/4, koroze běžná, vrstva SV sektor, 0 cm, JV od nákrčníku, č. př. 186/02 – 661 (Tab. 18: 49);

50. železný artefakt 2 (Fe 11): plochý terč s přehnutým okrajem o průměru 45 mm, váha 15 g, zach. 2/3, rozpadlý, koroze silná, vrstva SV sektor, -5 cm, V od nákrčníku, č. př. 186/02 – 650 (Tab. 18: 50);

51. železný artefakt 3 (Fe 12): plochý terč s přehnutým okrajem o průměru 45 mm, k tomu volně háček, váha 9 g, zach. 1/2, koroze silná, vrstva SV sektor, -5 cm, V od nákrčníku, č. př. 186/02 – 651 (Tab. 18: 51);

52. železný artefakt 4 (Fe 13): hraněný kruh o průměru 33 mm, váha 8 g, zach. rozlomený, koroze běžná, vrstva SV sektor, 0 cm, JV od nákrčníku, č. př. 186/02 – 663 (Tab. 18: 52);
53. železný artefakt 5 (Fe 14): plochý terč s přehnutým okrajem o průměru 34 mm, k tomu volně dva háčky, váha 7 g, zach. téměř celý, koroze běžná, vrstva SV sektor, -6 cm, JV od nákrčníku, č. př. 186/02 – 652 (Tab. 18: 53);
54. železný artefakt 6 (Fe 15): plochý terč s přehnutým okrajem o průměru 45 mm, k tomu volně háček, váha 20 g, zach. téměř celý, rozpadlý, koroze běžná, vrstva SV sektor, 0 cm, JV od nákrčníku, č. př. 186/02 – 653 (Tab. 18: 54);
55. železný artefakt 7 (Fe 16): plochý terč s přehnutým okrajem o průměru 45 mm, k tomu volně dva háčky, váha 16 g, zach. téměř celý, rozlomený, koroze silná, vrstva SV sektor, -3 cm, JV od nákrčníku, č. př. 186/02 – 644 (Tab. 18: 55);
56. železný artefakt 8 (Fe 17): rovná tyčinka zakončená šikmo nasazeným kruhovým okem o průměru 32 mm, na tyčince otisky dřeva, váha 19 g, zach. celý, koroze silná, vrstva SV sektor, -9 cm, V od nákrčníku, č. př. 186/02 – 645 (Tab. 18: 56);
57. železný artefakt 9 (Fe 18): hraněný kruh o průměru 54 mm, váha 23 g, zach. celý, koroze běžná, vrstva SV sektor, -8 cm, JV od nákrčníku, č. př. 186/02 – 646 (Tab. 18: 57);
58. železný artefakt 10 (Fe 19): hraněný kruh o průměru 31 mm, váha 9 g, zach. celý, koroze běžná, vrstva SV sektor, -8 cm, JV od nákrčníku, č. př. 186/02 – 646 (Tab. 18: 58);
59. železný artefakt 11 (Fe 20): fragmenty několika (nejméně čtyř) velkých propletených kruhů o průměru 75 a 80 mm, váha 206 g, zach. rozpadlé, koroze běžná, vrstva SZ sektor, -6 až -9 cm, JV od nákrčníku, č. př. 186/02 – 647 (Tab. 18: 59);
60. železný artefakt 12 (Fe 24): plochý terč s přehnutým okrajem o průměru 85 mm, váha 43 g, zach. téměř celý, rozlomen na několik frg., koroze běžná, vrstva SV sektor, -6 cm, J od nákrčníku, č. př. 186/02 – 678 (Tab. 18: 60);
61. železný artefakt 13 (Fe 25): plochý terč s přehnutým okrajem o průměru 30 mm, s částí dochovaného háčku, váha 6 g, zach. 2/3, koroze běžná, vrstva SV sektor, -7 cm, J od nákrčníku, č. př. 186/02 – 655 (Tab. 18: 61);
62. železný artefakt 14 (Fe 26): plochý terč s přehnutým okrajem o průměru 43 mm, váha 10 g, zach. 2/3, koroze velmi silná, vrstva SZ sektor, -2 cm, J od nákrčníku, č. př. 186/02 – 675 (Tab. 18: 62);
63. železný artefakt 15 (Fe 27): dvojité rovná tyčinka zakončená šikmo nasazeným kruhovým okem o průměru 37 mm, délka 64 mm, na tyčince otisky dřeva, váha 20 g, zach. celý, koroze velmi silná, vrstva SZ sektor, -10 cm, Z od nákrčníku, č. př. 186/02 – 666 (Tab. 19: 63);
64. železný artefakt 16 (Fe 28): rozpadlý plochý terč s přehnutým okrajem o průměru 45 mm, dále kruh o průměru 30 mm s přichyceným fragmentem kruhu o průměru 45 mm, váha celk. 31 g, zach. ve frg., koroze běžná, vrstva SZ sektor, -3 cm, JZ od nákrčníku, č. př. 186/02 – 667 (Tab. 19: 64);
65. železný artefakt 17 (Fe 29): plochý terč s přehnutým okrajem o průměru 45 mm, váha 9 g, zach. 2/3, koroze běžná, vrstva SZ sektor, -8 cm, JZ od nákrčníku, č. př. 186/02 – 656 (Tab. 19: 65);
66. železný artefakt 18 (Fe 30): fragmenty několika (nejméně šesti) velkých kruhů o průměru 75 a 80 mm, dále torzo rozpadlého plochého terče, váha 219 g, zach. rozpadlé, koroze běžná, vrstva SZ sektor, -10 až -14 cm, JZ od nákrčníku, č. př. 186/02 – 657 (Tab. 19: 66);

67. železný artefakt 19 (Fe 31): kruh o průměru 50 mm, váha 15 g, zach. rozpadlý, koroze běžná, vrstva SZ sektor, -15 cm, JZ od nákrčníku, č. př. 186/02 – 664 (Tab. 19: 67);

68. železný artefakt 20 (Fe 32): kruh o průměru 32 mm, váha 10 g, zach. celý, koroze běžná, vrstva SZ sektor, -15 cm, JZ od nákrčníku, č. př. 186/02 – 664 (Tab. 19: 68);

Železné předměty u DK kostry:

69. železný artefakt 21 (Fe 5): kruh o průměru 27 mm, čtvercového průřezu, váha 10 g, zach. poškozený, koroze velmi silná, vrstva na rozhraní SV a SZ sektoru, -22 cm, u levého nánožníku, č. př. 186/02 – 658 (Tab. 19: 69);

70. železný artefakt 22 (Fe 6): kruh o průměru 42 mm, čtvercového průřezu, váha 13 g, zach. rozlomený, koroze velmi silná, vrstva na rozhraní SV a SZ sektoru, -22 cm, u levého nánožníku, č. př. 186/02 – 658 (Tab. 19: 70);

71. železný artefakt 23 (Fe 7): rovná tyčinka zakončená šikmo nasazeným kruhovým okem o průměru 40 mm, na tyčince otisky dřeva, váha 24 g, zach. celý, rozlomeno, koroze běžná, vrstva SV sektor, -14 cm, u DK kostry, č. př. 186/02 – 659 (Tab. 19: 71);

72. železný artefakt 24 (Fe 8): rovná tyčinka zakončená šikmo nasazeným kruhovým okem o průměru min. 35 mm, na tyčince otisky dřeva, váha 21 g, zach. celý, koroze silná, vrstva SZ sektor, -12 cm, u DK kostry, č. př. 186/02 – 660 (Tab. 19: 72);

73. železný artefakt 25 (Fe 9): rovná tyčinka zakončená kruhovým okem, váha 19 g, zach. fragmentárně, koroze silná, vrstva SZ sektor, -22 cm, u levého nánožníku, č. př. 186/02 – 662 (Tab. 19: 73);

74. železný artefakt 26 (Fe 68): kruh s částí rovné osy o průměru 50 mm, čtvercového průřezu, váha 29 g, zach. rozpadlý, koroze velmi silná, vrstva SV sektor, -14 cm, u nohou kostry pod pravým nánožníkem, č. př. 186/02 – 696 (Tab. 19: 74);

Prvky vozu (zákolníky):

75. železný artefakt 27: zákolník 1 s osmičkovitou hlavou, rovně zakončeným trnem a dvěma vertikálně přichycenými oky, přičemž na levém jsou zavěšeny tři kruhové závěsky o průměru 35 mm, čtyři pravé kruhy o průměru 35 a 40 mm samostatně, délka 120 mm, průměr hlavy 45 mm, čtvercový průřez trnu 10 mm, váha 191 g, koroze silná, zach. celý včetně přívěsných kruhů na levé straně, vrstva SV sektor, SV uložený zákolník 1, -10 cm, č.př. 186/02 – 640 (Tab. 19: 75);

76. železný artefakt 28: zákolník 2 s osmičkovitou hlavou, rovně zakončeným trnem a dvěma vertikálně přichycenými oky, přičemž na každém z nich je zavěšen kruhový závěsek o průměru 40 mm a na něm další tři kruhové závěsky o průměru 35 mm, délka 115 mm, průměr hlavy 40 mm, čtvercový průřez trnu 10 mm, váha 182 g, koroze silná, zach. celý včetně přívěsných kruhů, vrstva SV sektor, JV uložený zákolník 2, +2 cm, č.př. 186/02 – 641 (Tab. 19: 76);

77. železný artefakt 29: zákolník 3 s osmičkovitou hlavou, rovně zakončeným trnem a dvěma vertikálně přichycenými oky, dále volně jeden kruhový závěsek o průměru 40 mm a čtyři kruhové závěsky o průměru 35 mm, délka 120 mm, průměr hlavy 43 mm, čtvercový průřez trnu 10-12 mm, váha 179 g, koroze silná, zach. celý, 6 přívěsných kruhů volně, vrstva SZ sektor, JZ uložený zákolník 3, -10 až -17 cm, č.př. 186/02 – 642 (Tab. 19: 77);

78. železný artefakt 30: zákolník 4 s osmičkovitou hlavou, rovně zakončeným trnem a dvěma vertikálně přichycenými oky o průměru 28 mm, dále volně jeden kruhový závěsek o průměru 40 mm a nejméně 5 kruhových závěsků o průměru 35 mm, délka 115 mm, průměr hlavy 40 mm, čtvercový průřez trnu 10 mm, váha 198 g, koroze silná, zach. celý, nejméně 6 přívěsných kruhů volně, další frg. kruhů, vrstva SZ sektor, SZ uložený zákolník 4, -13 až -15 cm, č.př. 186/02 – 643 (Tab. 19: 78);

Prvky vozu (hřeby):

79. železný artefakt 31 (Fe 21): malý hřibovitý hřeb s trnem o průměru 16 mm, délka trnu 5 mm, váha 1 g, zach. hrot trnu sine, koroze běžná, vrstva SV sektor, -9 cm, blíže středu jámy, č. př. 186/02 – 673 (Tab. 19: 79);

80. železný artefakt 32 (Fe 22): malý hřibovitý hřeb s trnem o průměru 16 mm, délka trnu 7 mm, váha 1 g, zach. celý, koroze běžná, vrstva SV sektor, -9 cm, blíže středu jámy, č. př. 186/02 – 674 (Tab. 19: 80);

81. železný artefakt 33 (Fe 23): malý hřibovitý hřeb s trnem o průměru 17 mm, délka trnu 5 mm, váha 1 g, zach. rozpadlý na frg., koroze běžná, vrstva SV sektor, -9 cm, blíže středu jámy, č. př. 186/02 – 654 (Tab. 19: 81);

82. železný artefakt 34 (Fe 34): malý hřibovitý hřeb s trnem o průměru 15 mm, váha 2 g, zach. trn rozlomen, koroze běžná, vrstva JV sektor, -10 cm, na keramice 15, č. př. 186/02 – 676 (Tab. 19: 82);

83. železný artefakt 35 (Fe 35): malý hřibovitý hřeb s trnem o průměru 15 mm, délka trnu 3 mm, váha 1 g, zach. hrot trnu sine, koroze běžná, vrstva JV sektor, -10 cm, na keramice 15, č. př. 186/02 – 677 (Tab. 19: 83);

Železné součásti postroje:

84. železný artefakt 36: dva kruhy, z toho jeden o průměru 39 a druhý 47 mm, váha celk. 29 g, zach. celé, koroze běžná, vrstva JV sektor, -26 cm, č. př. 186/02 – 669 (Tab. 19: 84);

85. železný artefakt 37: dva na sobě navlečené kruhy, z toho jeden o průměru 33 a druhý 15 mm, váha celk. 4 g, zach. ve frg., koroze běžná, vrstva JV sektor, 0 cm, na keramice 1, č. př. 186/02 – 670 (Tab. 19: 85);

86. železný artefakt 38: kruh s okem o průměru 65 mm, váha 22 g, zach. zčásti rozpadlý, koroze velmi silná, vrstva JV sektor, -22 cm, u keramiky 3, č. př. 186/02 – 671 (Tab. 19: 86);

87. železný artefakt 39: hraněný kruh o průměru 38 mm, váha 8 g, zach. celý, koroze běžná, vrstva JV sektor, -10 cm, mezi keramikou 3 a V stěnou, č. př. 186/02 – 632 (Tab. 19: 87);

88. železný artefakt 40: čtyři kruhy, z toho dva o průměru 41 a 50 mm a dva o průměru 60 mm, váha 67 g, zach. celé, zčásti poškozeny, koroze silná, vrstva JV sektor, -5 cm, u keramiky 1, č. př. 186/02 – 633 (Tab. 19: 88);

89. železný artefakt 41: hraněný kruh o průměru 50 mm, váha 20 g, zach. celý, koroze běžná, vrstva JV sektor, -12 cm, u keramiky 1, č. př. 186/02 – 639 (Tab. 19: 89);

90. železný artefakt 42: tři fragmenty kruhu o průměru 60 mm, váha 20 g, zach. ve frg., koroze běžná, vrstva JV sektor, 0 cm, nad keramikou 5, č. př. 186/02 – 668 (Tab. 19: 90);

91. železný artefakt 43: dva hraněné kruhy o průměru 38 a 65 mm, z toho větší s kruhovým okem o vnitřním průměru 6 mm, váha 32 g, zach. celé, koroze běžná, vrstva JZ sektor, -32 cm, zčásti na keramice 21, č. př. 186/02 – 744 (Tab. 19: 91);

92. železný artefakt 44: 14 kruhů o průměru 60-65 mm, dále dva kruhy o průměru 37 a 40 mm, v tom jeden o průměru 65 mm s kruhovým okem o vnitřním průměru 6 mm, váha 127+ 128 g, zach. zčásti rozpadlé, koroze silná, vrstva JV sektor, 0 až -15 cm, č. př. 186/02 – 672 (Tab. 20: 92);

93. železný artefakt 45: dva železné kruhy o průměru 37 a 45 mm, váha 26 g, zach. celé, koroze běžná, vrstva JZ sektor, -28 cm, mezi zvířecími kostmi, č. př. 186/02 – 679 (Tab. 20: 93);

94. železný artefakt 46: malá kloboukovitá návlečka s jednoduchým poutkem 1, průměr 19 mm, váha 2 g, zach. poutko sine, koroze silná, vrstva JV sektor, -3 cm, uvnitř keramiky 1, č. př. 186/02 – 680 (Tab. 20: 94);
95. železný artefakt 47: půlkruhová vypouklá čepička s ulomeným poutkem, průměr 20 mm, váha 2, zach. poutko sine, koroze velmi silná porézní, vrstva JV sektor, -5 cm, uvnitř keramiky 1, č. př. 186/02 – 681 (Tab. 20: 95);
96. železný artefakt 48: malá kloboukovitá návlečka s jednoduchým poutkem 2, průměr 19 mm, váha 2 g, zach. celá, koroze běžná, vrstva JV sektor, -5 cm, uvnitř keramiky 1, č. př. 186/02 – 682 (Tab. 20: 96);
97. železný artefakt 49: větší kloboukovitá návlečka s jednoduchým poutkem, průměr 26 mm, váha 3 g, zach. celá, poutko odlomeno, koroze běžná, vrstva JV sektor, -5 cm, uvnitř keramiky 1, č. př. 186/02 – 683 (Tab. 20: 97);
98. železný artefakt 50: malá kloboukovitá návlečka s jednoduchým poutkem 3, průměr 17 mm, váha 1 g, zach. část poutka sine, koroze běžná, vrstva JV sektor, -7 cm, uvnitř keramiky 1, č. př. 186/02 – 684 (Tab. 20: 98);
99. železný artefakt 51: malá kloboukovitá návlečka s jednoduchým poutkem 4, průměr 19 mm, váha 2 g, zach. celá, koroze běžná, vrstva JV sektor, -7 cm, uvnitř keramiky 1, č. př. 186/02 – 685 (Tab. 20: 99);
100. železný artefakt 52: malá kloboukovitá návlečka s prolamovaným poutkem, průměr 23 mm, váha 4 g, zach. část poutka sine, koroze běžná, vrstva JV sektor, -7 cm, uvnitř keramiky 1, č. př. 186/02 – 686 (Tab. 20: 100);
101. železný artefakt 53: malá kloboukovitá návlečka s jednoduchým poutkem 5, průměr 20 mm, váha 2 g, zach. poutko sine, koroze běžná, vrstva JV sektor, -7 cm, uvnitř keramiky 1, č. př. 186/02 – 687 (Tab. 20: 101);
102. železný artefakt 54: malá kloboukovitá návlečka s jednoduchým poutkem 6, průměr 20 mm, váha 1 g, zach. poutko sine, koroze běžná, vrstva JV sektor, -8 cm, uvnitř keramiky 1, č. př. 186/02 – 688 (Tab. 20: 102);
103. železný artefakt 55: malá kloboukovitá návlečka s jednoduchým poutkem 7, průměr 17 mm, váha 1 g, zach. celé, koroze běžná, vrstva JV sektor, -8 cm, uvnitř keramiky 1, č. př. 186/02 – 689 (Tab. 20: 103);
104. železný artefakt 56: malá kloboukovitá návlečka s jednoduchým poutkem 8, průměr 19 mm, váha 3 g, zach. celé, koroze běžná, vrstva JV sektor, -9 cm, uvnitř keramiky 1, č. př. 186/02 – 689 (Tab. 20: 104);
105. železný artefakt 57: malá kloboukovitá návlečka s jednoduchým poutkem 9, průměr 19 mm, váha 3 g, zach. celé, koroze běžná, vrstva JV sektor, -10 cm, uvnitř keramiky 1, č. př. 186/02 – 689 (Tab. 20: 105);
106. železný artefakt 58: malá kloboukovitá návlečka s jednoduchým poutkem 10, průměr 19 mm, váha 1 g, zach. část poutka sine, koroze běžná, vrstva JV sektor, -11 cm, uvnitř keramiky 1, č. př. 186/02 – 691 (Tab. 20: 106);
107. železný artefakt 59: malá kloboukovitá návlečka s jednoduchým poutkem 11, průměr 18 mm, váha 1 g, zach. část poutka sine, koroze běžná, vrstva JV sektor, -11 cm, uvnitř keramiky 1, č. př. 186/02 – 691 (Tab. 20: 107);

108. železný artefakt 60: malá kloboukovitá návlečka s prolamovaným poutkem, průměr 22 mm, váha 2 g, zach. pouze frg., koroze běžná, vrstva JV sektor, -13 cm, uvnitř keramiky 1, č. př. 186/02 – 692 (Tab. 20: 108);

109. železný artefakt 61: malá kloboukovitá návlečka s jednoduchým poutkem 12, průměr 18 mm, váha 1 g, zach. celá, koroze běžná, vrstva JV sektor, -14 cm, uvnitř keramiky 1, č. př. 186/02 – 693 (Tab. 20: 109);

110. železný artefakt 62: malá kloboukovitá návlečka s jednoduchým poutkem 13, průměr 19 mm, váha 1 g, zach. celá, koroze běžná, vrstva JV sektor, -15 cm, uvnitř keramiky 1, č. př. 186/02 – 693 (Tab. 20: 110);

111. železný artefakt 63: malá kloboukovitá návlečka s jednoduchým poutkem 14, průměr 20 mm, váha 1 g, zach. bez poutka, koroze běžná, vrstva JV sektor, -15 cm, uvnitř keramiky 1, č. př. 186/02 – 693 (Tab. 20: 111);

112. železný artefakt 64: kruh o průměru 25 mm, váha 2 g, zach. celý, koroze běžná, vrstva JV sektor, -11 cm, uvnitř keramiky 1, č. př. 186/02 – 690 (Tab. 20: 112);

113. železný artefakt 65: kroužek o průměru 28 mm, váha 2 g, zach. celý, koroze běžná, vrstva JV sektor, -13 cm, uvnitř keramiky 1, č. př. 186/02 – 692 (Tab. 20: 113);

114. železný artefakt 66: kruh s okem o průměru 65 mm, váha 22 g, zach. téměř celý, oko rozpadlé, koroze běžná, vrstva JV sektor, -17 cm, uvnitř keramiky 1 při jejím dně, č. př. 186/02 – 694 (Tab. 20: 114);

115. železný artefakt 67: kruh o průměru 38 mm, váha 10 g, zach. celý, koroze běžná, vrstva JV sektor, -13 cm, na stěně keramiky 1, č. př. 186/02 – 695 (Tab. 20: 115);

116. železný artefakt 68: válcovitá návlečka? rozpadlá, váha 1 g, doch. frg., koroze silná, vrstva JV sektor, 0 cm (začišťování), č.př. 186/02 – 516 (Tab. 20: 116);

117. bimetalický artefakt 2: železná dutá mírně kónická tulejka vidlicovitě rozšířená dvěma rameny, která labuťkovitě ohnuta a na jejichž koncích nasazeny dvě kónické polokoule, které mají ve středu dochovaný zbytek bronz, ten původně tvořen bronzovým plechem ve tvaru brýlí se středovými otvory, k předmětu dále patří několik částí tenkých kruhů, nejméně šest plochých lopatkovitých plaketek, a nejméně 4 bronzové čepičky, doch. výška tuleje 62 mm, průměr tuleje 12 mm, délka bronz. plechu 52 mm, váha celk. min. 54 g, zach. rozpadlý na frg., koroze i patina běžná, vrstva JV sektor, -22 cm, č. př. 186/02 – 665 (Tab. 20: 117);

118. Kostěný? předmět patrně kruhového průřezu, svrchní část tvořena odlupující se sklovinou, doch. ve frg., vrstva SV sektor, -20 cm, na ruce kostry, č.př. 186/02 – 698 (bez vyobrazení);

119. Keramické fragmenty a pemza z výplně hrobové jámy:

1) silnostěnný keramický fragment, p. hnědý drsný slídnatý, vrstva JV sektor, -3 cm, č.př. 186/02 – 563;

2) zlomek střepu s náběhem na malé ouško, p. béžový, (viz nález č. 6), vrstva JV sektor, -7 cm, č.př. 186/02 – 564;

3) omletý stěnový střep, p. oranžový drsný, vrstva SZ sektor, -16 cm, č.př. 186/02 – 585;

4) miniaturní keramický fragment, vrstva SZ sektor, -20 cm, č.př. 186/02 – 586;

5) malý omletý stěnový střep, p. šedý drsný, vrstva SZ sektor, -20 cm, č.př. 186/02 – 587;

6) silně přepálená hlína – pemza, p. šedočerný až cihlový pórovitý, vrstva SZ sektor, -21 cm, č.př. 186/02 – 588;

7) malý stěnový střep, p. béžový drsný, vrstva SZ sektor, -23 cm, č.př. 186/02 – 589;

8) malý silně omletý stěnový střep, p. šedočerný drsný, vrstva JZ sektor, -5 cm, č.př. 186/02 – 590;

9) malý stěnový střep, p. šedočerný drsný, vrstva JZ sektor, -5 cm, č.př. 186/02 – 591;

- 10) malý stěnový střep, p. šedý drsný, vrstva JZ sektor, -5 cm, č.př. 186/02 – 592;
- 11) silně přepálená hlína – pemza, p. šedočerný pórovitý, vrstva JZ sektor, -5 cm, č.př. 186/02 – 593;
- 12) miniaturní keramický fragment, vrstva JZ sektor, -7 cm, č.př. 186/02 – 594;
- 13) malý kousek silně přepálené hlíny – pemzy, p. bělošedý pórovitý, vrstva JZ sektor, -10 cm, č.př. 186/02 – 595;
- 14) zlomek střepu s náběhem na malé ouško, p. béžový, vrstva JZ sektor, -10 cm, č.př. 186/02 – 596;
- 15) malý kousek přepálené hlíny – pemzy, p. šedý, vrstva JZ sektor, -15 cm, č.př. 186/02 – 597;
- 16) stěnový střep, p. oranžovohnědý drsný, vrstva JZ sektor, -15 cm, č.př. 186/02 – 598;
- 17) malý stěnový střep, p. šedý drsný slídnatý, vrstva JZ sektor, -15 cm, č.př. 186/02 – 599;
- 18) omletý stěnový střep, p. cihlově červený drsný, vrstva JZ sektor, -16 cm, č.př. 186/02 – 600;
- 19) stěnový střep, p. tmavě oranžový drsný s hnědou patinou, vrstva JZ sektor, -16 cm, č.př. 186/02 – 601;
- 20) malý zlomek stěnového střepu, p. šedý, vrstva JZ sektor, -21 cm, č.př. 186/02 – 605;
- 21) zlomek silnostěnného stěnového střepu, p. cihlový (novověk?), vrstva JZ sektor, -23 cm, č.př. 186/02 – 606;
- 22) zlomek stěnového střepu, p. šedožlutý blátivý, vrstva SZ sektor, -12 cm, č.př. 186/02 – 607;
- 23) malý stěnový střep, p. cihlový drsný s ostřivem, vrstva JV sektor, -23 cm, č.př. 186/02 – 610;
- 24) malý omletý stěnový střep, p. oranžovošedý drsný, vrstva JV sektor, -24 cm, č.př. 186/02 – 611;
- 25) malý střep s rovným prostým okrajem, p. oranžový drsný, vrstva rozhraní SV a SZ sektoru, u S stěny, -15 cm, č.př. 186/02 – 716;

120. Kameny z výplně hrobové jámy:

- 1) plochý kámen (kaolinizovaný ryolit – křemenný porfyr – ze svrchní části příkrovu u Malých Žernosek) šedobílé barvy s černými a hnědými krystaly, vrstva JV sektor, 0 cm, č.př. 186/02 – 565;
- 2) malý těžký (železitý?) kámen tmavě šedé barvy, vrstva JV sektor, -10 cm, č.př. 186/02 – 570;
- 3) křemenný oblázek bělošedé až naoranžovělé barvy, vrstva SZ sektor, -10 cm, č.př. 186/02 – 584;
- 4) malý křemenný oblázek (slepenec) béžové barvy, vrstva JZ sektor, -11 cm, č.př. 186/02 – 602;
- 5) 2 malé zlomky čediče (z vrchu Lovoš – patrně vyrostlice olivínu), vrstva JZ sektor, -12 cm, č.př. 186/02 – 603;
- 6) pazourkový úštěpek smetanové barvy, vrstva JZ sektor, -23 cm, č.př. 186/02 – 604;
- 7) trachytický fonolit (z vrchu Kybička) šedobílé barvy, vrstva SZ sektor, -14 cm, č.př. 186/02 – 608;
- 8) část valounu (fylit s žilkou křemene) světle vínové barvy, vrstva JV sektor, -14 cm, č.př. 186/02 – 609;
- 9) středně zrnitá muskovitická ortorula narůžovělé barvy; vrstva SV sektor, -6 cm, č.př. 186/02 – 613;
- 10) trachytický fonolit šedobílé barvy, vrstva JZ sektor, -12 cm, č.př. 186/02 – 717;
- 11) trachytický fonolit šedobílé barvy, vrstva JZ sektor, -10 cm, č.př. 186/02 – 718;
- 12) 2 x podélně odštípnutý valoun tmavě šedé barvy, vrstva JZ sektor, -22 cm, č.př. 186/02 – 719;

Obj. 19/2002 (Tab. 21-23)

Postup preparace: po ručním začistění byl objekt křížem přesně rozdělen osou ve směru S – J a na ní kolmou osou ve směru V – Z, čímž rozměřen na 4 stejně velké sektory orientované podle světových stran. Provedena kresebná dokumentace začistěné půdorysné situace. Šachovnicovým způsobem započato současně vybírání SZ a JV sektoru po 3 až 5 cm mechanických vrstvách, veškeré nálezy ponechány *in situ*. Po dobrání obou sektorů do dna hrobové jámy provedena kresebná a fotografická dokumentace nálezů a profilů. Poté stejným způsobem vybírání zbylých dvou sektorů – tedy SV a JZ; jejich dobrání do dna hrobové jámy. Celkové očištění nálezové situace. Kompletní kresebná a fotografická dokumentace odkryté nálezové situace hrobu. Vyjmutí artefaktů a lidských ostatků, dočištění hrobové jámy. Odebrány byly vzorky z výplní nádob a nepatrné dřevité stopy (patrně zbytky kořenů). V průběhu výzkumu provedeno geodetické zaměření objektu. Výzkum objektu započal 24. 9. 2002 a skončil 9. 10. 2002, trval 10 pracovních dnů. Z objektu pochází celkem 66 sáčků s nálezy, objektu bylo přiděleno přírůstkové číslo 187/02 – 887 až 892, 895, 187/02 – 900 až 958.

Terénní situace: obj. 19/2002 byl umístěn ve východní části skryté a zkoumané plochy. Nejbližšími objekty ByK byl hrob 24/2002 umístěný od popisovaného 45 m na JZ a hrob 32/2002 umístěný ve vzdálenosti 60 m. Na povrchu se objekt rýsoval sytě hnědou až černohnědou hlinitou zemínou. Podloží v okolí hrobu tvořila žlutá až okrová spraš.

Druhotné zásahy: nebyly přímo pozorovány, ale podle rozložení a fragmentárnosti některých artefaktů (především drobných bronzových elementů) lze soudit, že hrob mohl být částečně vykraden, patrně již v pravěku. Eventuální zásah (vykradačský vkop) byl pravděpodobně veden v severní polovině hrobu do míst uložení lidského skeletu (a patrně tedy i šperků či jiných hodnotnějších movitých předmětů). Nepřímou indicií je velikost hrobové jámy a vnitřní nápadně volný prostor podél její východní, západní a severní stěny, ale i v centrální části. Na několika místech hrobu pozorovány nepatrné tenké propásky hnědé barvy, patrně pozůstatky kořenů.

Hrobová jáma: tvořena mírně nepravidelným až slabě trapézovitým obdélníkem se zaoblenými rohy; jižní část východní stěny mírně vypouklá (konvexní) o rozměrech 440/450 x 250/290 cm (plocha 11 až 13, 05 m²; medián 12, 025 m²; DŠI 1, 76 a 1, 55; medián 1, 655), se svažitými až místy kolmými stěnami a rovným plochým dnem zahlobeným do podložní spraše v hloubce max. 48 cm, orientovaná podél delší osy přesně ve směru S – J (Tab. 21).

Úprava hrobové komory, pozůstatky komory či mohyly: Žádné zvláštní úpravy hrobové jámy nebyly pozorovány. Existenci původního dutého prostoru však může nepřímo dokládat vrstva 2 (žlutá spraš slabě promíšená hnědou hlinitou zeminou), která tvořila tenký proplástek max. 5 cm mocný při dně hrobové jámy. Vrstva mohla vzniknout postupným zaplňováním dutého prostoru překrytého stropem a netěsností v něm.

Profily a výplň: vanovité profily SZ i JV sektoru vykazaly tři vrstvy výplně hrobové jámy. Převážnou část výplně tvořila sytě hnědá až černohnědá hlinitá zemina, jež byla po vyschnutí kompaktní (vrstva 1). Prakticky při celém dně hrobu se vyskytovala tenká vrstva žluté spraše slabě promíšené hnědou hlinitou zeminou (vrstva 2), jejíž mocnost dosahovala max. 5 cm. U dvou stěn byla zaznamenána nepravidelná vrstva šedé hlinité slabě promíšené spraši (vrstva 3). Podloží tvořila žlutá až okrová spraš (vrstva 4). Na profilu SZ sektoru se vyskytovala lidská kost a při dně uložená keramika 13. Na profilu JV sektoru se nacházela u jižní stěny keramika 2, dále malý bronzový předmět, keramika 11 a fragmenty zvířecích kostí.

Výbava: celkově 14 keramických nádob, 19 bronzových předmětů a čtyři železné. Z bronzových předmětů obsaženy ozdoby a součásti oděvu (jehlice, drátek a kroužek) a 16 součástek koňského postroje: v tom 2 kroužky, 6 malých návleček a 8 návleček s prolamovaným poutkem. Železné předměty představují dvě udidla a jejich součásti (Tab. 21).

Ritus: kostrový.

Počet lidských jedinců: 1.

Zvířecí kosti: ano, neurčeny.

Nálezová situace: Převážná část keramické výbavy spočívala v jižní polovině jámy, byla tvořena 12 nádobami kumulujícími se kolem dvojice zásobnic poblíž JV rohu hrobu (z toho 8 nádob v JV sektoru a 4 v JZ sektoru). V severní části hrobu (zřejmě na místě původního uložení skeletu?) byly uloženy na sobě pouze dvě nádoby. Koňské postroje včetně dvojice udidel uloženy podél jižní stěny jámy. Drobné bronzové součásti oděvu byly v hrobě dislokovány.

Jižní polovina jámy (JV a JZ sektor): v JV rohu umístěna nádoba 1 – zásobnice (N 1) s hrdlem propadlým do výdutí. Na západ od ní u jižní stěny stála zásobnice 2 (N 2). Zčásti pod nádobami 1 a 2 byla do sebe vložena dvojice nádob – keramika 3 (N 3) uvnitř keramiky 4 (N 4) a také nádoba 14 (N 14). Severně od zásobnic v JV sektoru rozložena trojice nádob (N 5 až N 7). Na rozhraní JV a JZ sektoru, zčásti pod keramikou 2 postavena keramika 8 (N 8). Poblíž ní dvojice nádob (N 9 a N 10). Dále na sever zčásti s přesahem do JV sektoru keramika 11 (N 11). Železná udidla ležela podél jižní stěny (N 34 a N 35), jejich menší součásti byly nadto vyzvednuty ze dvou dalších míst (N 36 a N 37). Mezi nádobami v blízkosti železných udidel soubor bronzových součástí koňského postroje (N 18 až N 33). Nedaleko kumulace nádob v JV sektoru zjištěny miniaturní zlomky velmi tenkého bronzového drátku (N 17). Mezi keramikou dále na sever umístěny fragmenty zvířecích kostí na rozhraní sektorů (ZK). Ve výplni nalezeno několik volných keramických fragmentů (N 38).

Severní polovina jámy (SV a SZ sektor): prostorově rozsáhlou a přitom nálezově „pustou“ severní polovinu hrobové jámy vyplňovaly především dva velké do sebe vložené talíře na rozhraní SZ a SV sektoru (N 12 uložen na N 13). Pod nádobami fragment lidské kosti, jižně od nich zlomky lidské lebky (SK 1). Dle uložení nádob lze patrně usuzovat, že původně spočívaly na lidském skeletu? Nejbližší Z stěně v SZ sektoru byl nalezen fragment bronzové jehlice s labuťkovitým krčkem (N 16). Na zlomcích lebky ležel malý bronzový kroužek (N 20). Mezi těmito nálezy pozorovány „dřevité“ stopy – zřejmě šlo však o pozůstatky kořenového systému rostlin, nikoliv o výdřevu hrobu.

Popis antropologického materiálu:

SK 1. Polohu lidského skeletu nelze podle dochovaných zbytků určit. Lidské kosti uloženy v severní polovině jámy. Dochována byla pouze část lebky uložená blízko středu jámy v SZ sektoru a fragment lidské kosti (snad z HK?) pod keramikou 13 na rozhraní SZ a SV sektoru (snad tedy natažená poloha s hlavou k jihu?). Z několika menších fragmentů lebky nebylo možné stanovit věk ani pohlaví zesnulého. Vrstva SZ sektor, -40 a -45 cm, zčásti pod keramikou 13, č. př. 187/02 – 953, 954.

Určení: dospělý indiferentní jedinec.

Popis osteologického materiálu:

ZK. Fragmenty zvířecích kostí byly uloženy mezi koncentrací nádob v jižní polovině hrobové jámy na rozhraní JV a JZ sektoru. Dochovalo se velké množství fragmentů zvířecích kostí. Menší zlomky pocházejí převážně z diafýz dlouhých kostí a žeber. Povrch kostí značně erodován. Vrstva rozhraní JZ a JV sektoru, -45 až -49 cm, č. př. 187/02 – 955.

Určení: zvířecí kosti, neurčený druh.

Popis nálezů:

1. keramika 1: zásobnice amforovitá s vodorovně vyhnutým okrajem, nálevkovitě rozšířeným hrdlem, prohnutým podhrdlím, výraznou výdutí, rovným spodkem a dnem, v. 74 cm, š. = pv. 62 cm, po. 41 cm, pú. 32 cm, ph. 28 cm, pd. 22 cm, s. 10-15 mm, p. hnědý hladký, na okraji a výdutí stopy hlazení a leštění, zach. a rek. téměř celá, dále 20 ker. frg., vrstva JV sektor (roh), -1 až -42 cm, č. př. 187/02 – 923 až 931 (930 a 931 vzorky výplně nádoby; Tab. 22: 1);

2. keramika 2: zásobnice amforovitá se šikmo až kuželovitě vyhnutým okrajem, kuželovitě se zužujícím hrdlem výrazně odsazeným od těla, střední výdutí, mírně vklenutým spodkem a rovným dnem, v. 40 cm, š. = pv. 46 cm, po. 19 cm, pú. 14,5 cm, ph. 30 cm, pd. 13,5 cm, s. 9 mm, p. oranžový hladký až drsný s hrubým ostřivem, od okraje až pod střední max. výduť černý lesklý s pracovními stopami leštění, zach. téměř bez pár frg. celá, vrstva JV sektor (Z od zásobnice 1), -28 až -42 cm, č. př. 187/02 – 932 až 936 (936 vzorek výplně nádoby; Tab. 22: 2);

3. keramika 3: mísa s mírně vyhnutým okrajem, lomenou stěnou, rovným spodkem a dnem, v. cca 4 cm (max. doch. 2 cm), po. cca 17 cm, pd. cca 4-5 cm, s. 3-4 mm, p. černý lesklý uvnitř i vně, výzdoba – uvnitř stopy jemně rytého šrafování, zach. v několika fragmentech, 24 volných ker. frg., rek. 12 + 8 ker. frg., vrstva JV sektor, uvnitř keramiky 4, pod keramikou 1 a 2, -52 cm, č. př. 187/02 – 937 (Tab. 22: 3);

4. keramika 4: amforovitá mísa širší, s mírně vyhnutým okrajem, nízkým odsazeným hrdlem, s ostře lomenou výdutí, rovným až mírně vyklenutým spodkem a mírně vklenutým dnem, v. 6,6 cm, š=pv. cca 22,7 cm, po. 18,3 cm, pú. 17,5 cm, pd. 5 cm, s. 3 mm, p. setřený černý matný až slabě lesklý slídnatý, uvnitř setřený světle oranžový až béžový drsný se značnou příměsí slídy, výzdoba vnější – na nízkém hrdle zřejmě po celém obvodu nádoby svislé vlešťované či jemně ryté linie, zach. cca 3/4 (část výdutě a okraje sine), zpevněna sádkou, dále 3 ker. frg., vrstva JV sektor, pod keramikou 3, zčásti pod keramikou 1 a 2, -53 cm, č. př. 187/02 – 938 (Tab. 22: 4);

5. keramika 5: amforovitá mísa, s mírně vyhnutým okrajem, nízkým mírně odsazeným hrdlem, s ostře lomenou výdutí a rovným plochým dnem, v. cca 5,5 cm, pv. cca 21 cm (měřený *in situ*), po. cca 17-18 cm, pd. 5 cm, s. 3-4 mm, p. černý matný až slabě lesklý, značně setřený, uvnitř setřený oranžový drsný se značnou příměsí slídy, zach. jednotlivé části nádoby (dno a část spodku), rek. 22 ker. frg., dále 27 volných ker. frg., vrstva JV sektor, -52 cm, č. př. 187/02 – 939 (Tab. 22: 5);

6. keramika 6: mísa s nálevkovitě rozevřeným hrdlem výrazně odsazeným od těla, s vyklenutou stěnou a rovným dnem, v. 5,5 cm, š. = po. 20 cm, pd. 6,5 cm, s. 3-4 mm, p. šedočerný hladký matný až slabě lesklý (leštěno především hrdlo), setřený až oprýskaný, uvnitř totožný, poněkud drsnější, zach. celá, rek. 5 frg., vrstva JV sektor, -40 až -44 cm, č. př. 187/02 – 940 (Tab. 22: 6);

7. keramika 7: mísa s vyhnutým okrajem, s relativně ostře lomenou stěnou, rovným spodkem a dnem, v. 7 cm, š. = po. 26 cm, pd. 10 cm, s. 4-6 mm, p. šedočerný matný až černý lesklý, značně setřený

(pův. černý lesklý?, snad i uvnitř – tam ale téměř zcela setřený), výzdoba – uvnitř patrný slabě „ryté“ šikmo vedené linie a do sebe zaklíněná šrafa, lemující trojúhelníky vytvářející několika (6ti ?) ramennou hvězdu, zach. zhruba 1/2, rek. 16 ker.frg. + 2 části okraje, dále 6 ker.frg., vrstva JV sektor, -33 až -43 cm, č. př. 187/02 – 941 (Tab. 22: 7);

8. keramika 8: terina oblé profilace s nepatrně vyhnutým okrajem, slabě odsazeným nízkým kuželovitým hrdlem, rovným spodkem a mírně vklenutým dnem, na okraji a hrdle nasazeno malé zaoblené ucho nepatrně převyšující okraj, v. 18 cm, š. = pv. 28,5 cm, po. 20 cm, pd. 12 cm, s. 3-5 mm, p. uvnitř i vně značně setřený matný světlehnědý hladký až drsný, výzdoba vnější na podhrdlí (téměř nečitelná – setřená) – malba černou barvou v podobě zavěšených šikmo šrafovaných trojúhelníků zřejmě pravidelně rozmístěných po obvodu nádoby, zach. bezmála celá, větší část okraje sine, zpevněna sádkou, vrstva rozhraní JV a JZ sektoru, zčásti pod keramikou 2, -38 až -49 cm, č. př. 187/02 – 942, 943 (Tab. 22: 8);

9. keramika 9: koflík s výrazně vytaženým zaobleným uchem vybíhajícím z okraje a nasazeným na lomu hrdla a těla, s mírně ven vyhnutým okrajem, vysokým svislým hrdlem odsazeným od vyklenutého těla, rovným spodkem a dnem, ucho páskové zužující se, otvor v uchu čokovitý, v. 7,5 cm, š. = pv. 12 cm, po. 12-12,5 cm, p. 11 cm, pd. 5,5 cm, s. 4-5 mm, p. celý černý lesklý zčásti setřený, uvnitř oranžový drsný setřený, na hrdle stopy leštění, výzdoba – na hrdle trojice svislých vlešťovaných linií, které zřejmě v pravidelných rozestupech po celém obvodu nádoby, zach. celá, zpevněna sádkou, rek. 31 ker.frg., vrstva JZ sektor, -30 až -40 cm, č. př. 187/02 – 944 (Tab. 22: 9);

10. keramika 10: koflík oblý až slabě esovitě profilace s výrazně vytaženým zaobleným uchem téměř kolmo postaveným, s mírně ven vyhnutým okrajem, rovným spodkem a dnem, ucho páskové zužující se (trojúhelníkovité), na vrcholu ostře zalomené, otvor v uchu oválný, v. 4,6 cm, v. s uchem 9 cm, po. 15 cm, pd. 4,5 cm, s. 3-4 mm, p. uvnitř i vně běžový matný až černý lesklý silně setřený, zach. cca 4/5, zpevněna sádkou, rek. 25 frg., dále 3 ker.frg., vrstva JZ sektor, -40 cm, č. př. 187/02 – 945 (Tab. 22: 10);

11. keramika 11: talíř plochý s přehnutým okrajem, v. cca 3-4 cm (max. doch. 2 cm), š. = po. cca 23 cm, pd. cca 10-12 cm, s. 4-6 mm, p. zcela setřený šedý až světlehnědý drsný slídnatý, zach. jednotlivé části okraje a část dna, rek. 19+10+6 frg., dále 24 ker.frg., vrstva JZ sektor, -48 cm, č. př. 187/02 – 946 (Tab. 22: 11);

12. keramika 12: talíř široký stupňovitý s výrazně přehnutým okrajem, ostře lomenou stěnou, mírně vklenutým spodkem a rovným dnem, v. cca 5,5-6 cm, š. = po. 32 cm, pd. cca 7-8,5 cm, s. 5-8 mm, p. setřený oranžový až světlehnědý matný hladký až drsný, výzdoba vnitřní: na hrdle stopy dvojitých rytých šikmých linií ve tvaru spojených písmen „V“ vytvářejících trojúhelníky, zach. 2 části okraje a část dna, rek. 32+28+15+2 frg., dále 8 ker.frg., vrstva SZ sektor, na nádobě 13, -40 cm, č. př. 187/02 – 947 (Tab. 23: 12);

13. keramika 13: talíř široký stupňovitý s přehnutým okrajem, relativně ostře lomenou stěnou, rovným spodkem a mírně vklenutým dnem, v. 10 cm, š. = po. 49,5 cm, pd. 11 cm, s. 8-10 mm, p. setřený oranžový matný hladký až drsný, uvnitř týž až černý lesklý (ten původní), bez vnitřní výzdoby, zach. bezmála celá, zpevněna sádkou, vrstva SZ sektor, zčásti SV sektor, pod nádobou 12, -42 cm, č. př. 187/02 – 948, 949 (Tab. 23: 13);

14. keramika 14: terina oblé profilace s nepatrně vyhnutým okrajem, vyklenutým spodkem a rovným dnem, k nádobě patrně náleží i zlomek malého páskového ucha?, v. 9,5 cm, š. = po. 15,5 cm, pd. 6,5 cm, s. 3-5 mm, p. značně setřený matný světlehnědý hladký až drsný, místy černý lesklý (původní), uvnitř světlehnědý hladký až drsný, zach. cca 4/5, rek. 36 frg., dále 6 ker.frg., vrstva JV sektor, zčásti pod keramikou 1 a 2, -35 až -41 cm, č. př. 187/02 – 950 (Tab. 23: 14);

15. bronz 1: jehlice s labuťkovitým krčkem zakončená kuličkovitou hlavicí, délka celk. doch. 40 mm, průřez 2 mm, váha 1 g, zach. zhruba 1/2 ve 2 frg. (hrot a část těla sine), patina silná světle až tmavě zelená, vrstva SZ sektor, -38 cm (nejblíže Z stěny), č. př. 187/02 – 908 (Tab. 23: 15);

16. bronz 2: kruh malý o průměru 12 mm, průřez 2 mm (kosočtvercový), váha méně než 1 g, zach. celý, patina silná světle zelená, vrstva SZ sektor, -38 cm (na lidské lebce), č. př. 187/02 – 909 (Tab. 23: 16);

17. bronz 3: zlomky miniaturního tenkého drátku o průměru 1 mm (spíše než o drátek jde téměř o „vlasové vlákno“), délka celk. doch. cca 25 mm, zach. rozpadlý na frg., patina světle zelená, váha méně než 0,5 g, vrstva JV sektor, -48 cm, č. př. 187/02 – 910 (bez vyobrazení);

Součásti koňského postroje:

18. bronz 4: kruh oválného průřezu, průměr 20 mm, průřez 3 mm, váha 2 g, zach. celý, patina slabá světle zelená, vrstva JZ sektor, -44 cm, č. př. 187/02 – 912 (Tab. 23: 18);

19. bronz 5: kruh oválného průřezu, průměr 21 mm, průřez 3 mm, váha 2 g, zach. celý, patina silná světle zelená, vrstva JZ sektor, -46 cm, č. př. 187/02 – 916 (Tab. 23: 19);

20. bronz 6: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 1, průměr 12 mm, světlost poutka 8 mm, váha 2 g, zach. celý, patina slabá, vrstva JZ sektor, -46 cm, č. př. 187/02 – 911 (Tab. 23: 20);

21. bronz 7: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 2, průměr 12 mm, světlost poutka 8 mm, váha 2 g, zach. celý, patina silná světle zelená, vrstva JZ sektor, -41 cm, č. př. 187/02 – 913 (Tab. 23: 21);

22. bronz 8: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 3, průměr 12 mm, světlost poutka 8 mm, váha 3 g, zach. celý, patina silná světle zelená, vrstva JZ sektor, -42 cm, č. př. 187/02 – 914 (Tab. 23: 22);

23. bronz 9: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 4, průměr 12 mm, světlost poutka 8 mm, váha 3 g, zach. celý, patina silná světle zelená, vrstva JZ sektor, -42 cm, č. př. 187/02 – 915 (Tab. 23: 23);

24. bronz 10: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 5, průměr 12 mm, světlost poutka 8 mm, váha 2 g, zach. celý, patina slabá světle zelená, vrstva JZ sektor, uvnitř nádoby 8, -49 cm, č. př. 187/02 – 917 (Tab. 23: 24);

25. bronz 11: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 6, průměr 12 mm, světlost poutka 8 mm, váha 2 g, zach. celý, patina slabá světle zelená, vrstva JZ sektor, -49 cm, č. př. 187/02 – 918 (Tab. 23: 25);

26. bronz 12: návlečka polokulovitá s prolamovaným poutkem 1, průměr 18 mm, světlost poutka 7-9 mm, váha 6 g, zach. celý, patina silná tmavě zelená, vrstva JV sektor, -52 cm, č. př. 187/02 – 900 (Tab. 23: 26);

27. bronz 13: návlečka polokulovitá s prolamovaným poutkem 2, průměr 18 mm, světlost poutka 7-9 mm, váha 7 g, zach. celý, patina silná tmavě zelená, vrstva JV sektor, -45 cm, č. př. 187/02 – 901 (Tab. 23: 27);

28. bronz 14: návlečka polokulovitá s prolamovaným poutkem 3, průměr 18 mm, světlost poutka 8 mm, váha 6 g, zach. celý, patina silná tmavě zelená, vrstva JZ sektor, -37 cm, u keramiky 8, č. př. 187/02 – 902 (Tab. 23: 28);

29. bronz 15: návlečka polokulovitá s prolamovaným poutkem 4, průměr 18 mm, světlost poutka 7-8 mm, váha 7 g, zach. celý, patina silná tmavě zelená, vrstva JZ sektor, -42 cm, č. př. 187/02 – 903 (Tab. 23: 29);

30. bronz 16: návlečka polokulovitá s prolamovaným poutkem 5, průměr 18 mm, světlost poutka 7-8 mm, váha 6 g, zach. celý, patina silná tmavě zelená, vrstva JZ sektor, -38 cm (pod udidlem 2), č. př. 187/02 – 904 (Tab. 23: 30);

31. bronz 17: návlečka polokulovitá s prolamovaným poutkem 6, průměr 18 mm, světlost poutka 8 mm, váha 7 g, zach. celý, patina silná tmavě zelená, vrstva JZ sektor, -48 cm, č. př. 187/02 – 905 (Tab. 23: 31);

32. bronz 18: návlečka polokulovitá s prolamovaným poutkem 7, průměr 18 mm, světlost poutka 7-8 mm, váha 5 g, zach. celý, patina silná tmavě zelená, vrstva JZ sektor, -49 cm, č. př. 187/02 – 906 (Tab. 23: 32);

33. bronz 19: návlečka polokulovitá s prolamovaným poutkem 8, průměr 18 mm, světlost poutka 7-9 mm, váha 7 g, zach. celý (naprasklé poutko), patina silná tmavě zelená, vrstva JZ sektor, uvnitř nádoby 8, -50 cm, č. př. 187/02 – 907 (Tab. 23: 33);

34. železný artefakt 1: udidlo 1 dvojdílné – ze dvou udítek spojených kloubem, dvou koncových kruhů a zřejmě dvou klíčkovitých přívěsků, ramena udítek prostá či vroubkovaná (silná koroze), patrně i s přívěsnými kruhy, složené do tvaru písmene V, délka celk. cca 185 mm, délka udítek cca 70 mm, průměr konc. kruhů cca 57 mm, průřez udítek 12 mm, váha 139 g, koroze velmi silná, jádro se částečně láme a drolí, koncové kruhy rozpadlé, zach. z větší části, vrstva JZ sektor, u J stěny, -34 až -38 cm, č. př. 187/02 – 919 (Tab. 23: 34);

35. železný artefakt 2: udidlo 2 dvojdílné – ze dvou udítek spojených kloubem, dvou koncových kruhů a dvou klíčkovitých přívěsků, ramena udítek patrně prostá (silná koroze), i s přívěsnými kruhy, složené do tvaru písmene V, délka celk. cca 185 mm, délka udítek 70 mm, průměr konc. kruhů 55 mm, průměr přívěsného kruhu 27 mm, průřez udítek 9-11 mm, váha 125 g, koroze velmi silná, jádro se láme a drolí, zach. téměř celé (1 koncový kruh rozpadlý), vrstva JZ sektor, u J stěny, -33 až -35 cm, č. př. 187/02 – 920 (Tab. 23: 35);

36. železný artefakt 3: kruh – patrně jeden z přívěsných kruhů udidla 2, průměr 35 mm, průřez 5 mm, váha 6 g, zach. téměř celý, koroze silná, vrstva JZ sektor, -35 cm, č. př. 187/02 – 921 (Tab. 23: 36);

37. železný artefakt 4: kruh – patrně jeden z přívěsných kruhů udidla 1, průměr 37 mm, průřez 5 mm, váha 11 g, zach. celý ve 3 fragmentech, koroze silná s nábaly hrudek, vrstva JV sektor, vedle keramiky 1, u J stěny, -27 cm, č. př. 187/02 – 922 (Tab. 23: 37);

38. několik omletých keramických fragmentů z výplně hrobu, vrstva SZ sektor, 0 až -10 cm, -26 cm, JZ sektor -33 cm, č. př. 187/02 – 887 až 891, 951, 952;

a) 2 stěnové střepy, vrstva SZ sektor, 0 až -10 cm, č. př. 187/02 – 887;

b) omletý střep, béžový povrch, vrstva SZ sektor, -22 cm, č. př. 187/02 – 888;

vrstva SV sektor, 0 až -5 cm, 5 malých střepů, šedý až oranžový povrch, č. př. 187/02 – 889;

c) 2 silnostěnné stěnové střepy, drsný povrch, 1 okrajový omletý, mírně ven vyhnutý okraj, drsný povrch, vrstva SV sektor, -5 až -10 cm, č. př. 187/02 – 890;

d) 4 stěnové omleté střepy, drsný oranžový až šedý povrch, vrstva JZ sektor, -5 až -10 cm, č. př. 187/02 – 891;

e) 1 malý stěnový střep, šedočerný povrch, vrstva SZ sektor, -26 cm, č. př. 187/02 – 951;

f) 3 malé stěnové střepy, cihlově červený a šedočerný povrch, vrstva JZ sektor, -33 cm, č. př. 187/02 – 952;

39. vzorky kamenů:

a) 4 říční valouny, vrstva SV sektor -5 až -10 cm, č. př. 187/02 – 892;

b) 25 ks, na rozhraní dna hrobu a podložní spraše, č. př. 187/02 – 895.

Obj. 23/2002 (Tab. 24-25)

Postup preparace: po značně komplikovaném ručním začistění byl objekt křížem přesně rozdělen osou ve směru S – J a na ní kolmou osou ve směru V – Z, čímž rozměřen na 4 stejně velké sektory orientované podle světových stran. Preparace kamenného závalu po celé ploše hrobu. Provedena kompletní kresebná dokumentace začistěné půdorysné situace s kamenným závalem, jež porušena zemními skrývkami (fáze 1). Vyjmutí kamenného závalu v rámci SZ a JV sektoru a odebrání vzorků kamenů. Šachovnicovým způsobem započato současně vybírání SZ a JV sektoru po 3 až 5 cm mechanických vrstvách, veškeré nálezy ponechány *in situ*. Po dobrání obou sektorů do dna hrobové jámy provedena kresebná a fotografická dokumentace nálezů a profilů. Vyjmutí kamenného závalu v rámci SV a JZ sektoru. Poté stejným způsobem vybírání zbylých dvou sektorů – tedy SV a JZ; jejich dobrání do dna hrobové jámy. Celkové očistění nálezové situace. Kompletní kresebná, fotografická a fotogrammetrická dokumentace odkryté nálezové situace hrobu (fáze 2). Vyjmutí artefaktů a lidských ostatků, dočištění hrobové jámy. Odebrány byly vzorky vysráženého vápence čili cicváru a kamenů. V průběhu výzkumu provedeno geodetické zaměření objektu. Výzkum objektu započal 23. 8. 2002 a skončil 6. 9. 2002, trval 10 pracovních dnů. Z objektu pochází celkem 49 sáčků s nálezy, objektu bylo přiděleno přírůstkové číslo 207/02 – 745 až 774, 207/02 – 827 až 845.

Terénní situace: obj. 23/2002 byl nejjihněji položeným hrobem na skryté a zkoumané ploše; zároveň se jedná s ohledem na nadmořskou výšku o nejvýše položený hrob na lokalitě. Hrob se na ploše vyskytoval vcelku „izolovaně“, nejbližšími objekty byla dvojice hrobů 26/2002 a 27/2002 ve vzdálenosti 25 m a hrob 32/2002 vzdálený 55 m. Hrob byl značně poškozen při skrývkách ornice a podorníčí, nejvíce utrpěla keramika 1 – zásobnice v JV rohu hrobu, od něhož viditelný pás po buldozeru táhnoucí se šikmo k SZ přes celou šířku hrobu. Částečně mechanizací porušen JZ roh hrobu. Na větší části povrchu se objekt rýsoval sytě hnědou hlinitou zeminou (vrstva 1); dále také kamenným závalem a porušenou nádobou 1 poblíž JV rohu. Pouze SZ a JZ roh hrobu byly zčásti tvořeny šedou až hnědou hlinitou vrstvou promísenou spraší (vrstva 2), příp. žlutou spraší probarvenou hnědou hlinitou (vrstva 3). Podloží v okolí hrobu tvořila většinou žlutá až okrová spraš (vrstva 5), pouze v SV části hrobu byl hrob zčásti zahluuben do žluté spraše promísené šedým podorníčím (vrstva 4), čili do přirozeného přechodu od podorníčí k podloží.

Hrobová jáma: na povrchu se hrob rýsoval jako protažený a mírně prohnutý obdélník s nepravidelnými výběžky v rozích; jeho skutečný obrys však tvoří mírně nepravidelná obdélná hrobová jáma se čtyřmi kúlovými jamkami v rozích o rozměrech 510/520 x 205/210 cm (plocha 10, 92 m²; DŠI 2, 47), s ostře svažitými až místy kolmými stěnami a téměř rovným plochým dnem zahluubeným do podložní spraše v hloubce max. 15 cm, orientovaná podél delší osy ve směru S – J s odchylkou 2° k SZ – JV. Stěny kúlových jamek svažité, jen u kúlové jamky v JZ rohu podebrané (Tab. 23).

Úprava hrobové komory, pozůstatky mohly: Ve výplni hrobové jámy více než 50 menších i větších kamenů – především lomového čediče, v podstatně menší míře byla zastoupena břidlice. Největší koncentrace kamenů v severní části hrobu uprostřed – cca 40 kamenů, 9 kamenů v JV sektoru, 7 kamenů v JZ sektoru. Ve všech čtyřech rozích hrobu kúlové jamky. Hloubky kúlových jamek SZ: -40 cm, SV: -33 cm, JV: -36 cm, JZ: -32 cm.

Profily a výplň: vanovitě protažené profily SZ i JV sektoru vykazaly dvě vrstvy výplně hrobové jámy, a sice svrchní sytě hnědou hlinitou zeminu, jež byla po vyschnutí kompaktní (vrstva 1). Prakticky při celém dně hrobu se vyskytovala tenká vrstva šedé hlinité zeminy promísené spraší (vrstva 2), jejíž mocnost dosahovala max. 5 cm. Podloží tvořila žlutá až okrová spraš (vrstva 3).

Výbava: 10 keramických nádob, 8 bronzových a 9 železných předmětů. Z bronzových předmětů obsaženy ozdoby/součásti oděvu. Ze železných předmětů 7 součástek koňského postroje a opasková zápona. Mezi nekovové nálezy patří jantarový kruh (perla) a ozdoba z cicváru.

Ritus: kostrový.

Počet lidských jedinců: 1.

Zvířecí kosti: pes či psovitá šelma.

Nálezová situace: Špatně dochovaná a dislokovaná keramická výbava byla původně rozlišena jako 14 koncentrací keramiky resp. jejich částí, rekonstrukce však ukázala, že jde ve skutečnosti pouze o 10 nádob. Keramika i kostrové ostatky poškozeny zřejmě nejprve kamenným závalem (vykřadačským vkopem?), následně pak zčásti i zemními skrývkami. Převážná část keramické výbavy spočívala v jižní polovině jámy – celkem 9 nádob; v severní části hrobu byla uložena pouze jedna nádoba.

Jižní polovina jámy (JV a JZ sektor): poblíž JV rohu umístěna nádoba 1 – zásobnice (N 1) značně poškozená skrývkou a její část dislokována. U této dislokované části spočívala keramika 2 (N 2). Na dvou místech JV a JZ sektoru se nacházela porušená keramika 3 (N 3). Ještě více dislokovaná, a to ve třech větších částech zčásti i v S polovině se v blízkosti středu hrobu nacházela keramika 4 (N 4). Nejblíže V stěně stála keramika 5 (N 5), nejblíže J stěně resp. JZ rohu keramika 6 (N 6). V blízkosti zásobnice, ale již v JZ sektoru, dvojice nádob (N 7 a N 8). Nejblíže Z stěně značně rozpadlá keramika 9. Na keramice 1, 7 a 8 a mezi nimi drobné železné elementy (N 19 až N 26). U částí dislokované keramiky 3 v JZ sektoru zlomkovitě dochovaná lidská lebka a fragmenty lidských kostí, patrně z horních končetin (SK). Mezi hlavní a dislokovanou částí keramiky 1 uloženy zvířecí kosti (ZK). Severní polovina jámy (SV a SZ sektor): část severní poloviny jámy vyplňovaly fragmentárně dochované a značně dislokované lidské kostrové pozůstatky (SK 1) uložené zhruba uprostřed jámy u rozhraní SV a SZ sektoru. Mezi lidskými ostatky se v SZ sektoru nalézala část nádoby 4 (N 4). Nejblíže severní stěně stála na rozhraní SZ a SV sektoru nádoba 10 (N 10). Poblíž lidské horní končetiny a klíční kosti nalezena v SZ sektoru železná opasková přezka (N 27). Mezi lidskými ostatky byl odkryt soubor malých bronzových ozdob (N 11 až N 18), dále pak cicvárová ozdoba (N 28) a jantarový kruh (N 29). Mezi kamenným závalem byl odkryt větší fragment čediče (N 30). V zásypu hrobové jámy nalezeno několik volných keramických fragmentů (N 31). Odebrány byly vzorky kamenů (N 32), cicváru (N 33) a výplň z keramiky (N 34).

Popis antropologického materiálu:

SK. Lidský skelet uložen mírně šikmo a zhruba uprostřed severní poloviny jámy, s lebkou směřující k jihu (nohy k severu). Původní polohu kostry nelze odhadnout, vzhledem ke značné dislokaci ostatků, která způsobena sekundárními zásahem. Jednotlivé kosti rozprostřeny v délce 230 cm od lebky po DK. Zlomkovitě dochovaná lebka uložena v JZ sektoru, nedaleko od ní na sever zbytky HK. Dále na sever pak v SZ a SV sektoru kosti HK, obě klíční kosti, část čelisti se zuby a DK. Skelet velmi špatně zachován, kosti fragmentární, povrch kostí silně erodován. Velmi zlomkovitě se dochovaly zbytky lebky se zuby, části HK a DK. Vrstva +3 až -10 cm; SZ a SV sektor, č. př. 207/02 – 769, 770, 772 až 774.

Určení: pohlavně neurčitelný jedinec ve věku 24 – 35 let (*adultus I – II*), gracilní stavby, zubní kaz nezjištěn. Znaků pro určení pohlaví bylo zjištěno málo, některé kosti vykazují však spíše ženský charakter.

Popis osteologického materiálu:

ZK. Zvířecí kosti uloženy v jižní polovině hrobové jámy na rozhraní JV a JZ sektoru, zčásti pod keramikou 1 a 3. Dochovalo se pouze několik malých erodovaných fragmentů postkraniálu (žebra) a jedné diafýzy dlouhé kosti (femur?). Vrstva JZ a JV sektor, -2 až -9 cm, č. př. 207/02 – 771.

Určení: pes či jiná psovitá šelma.

Popis nálezů:

1. keramika 1: zásobnice se zaoblenou stěnou, rovným spodkem a zvýrazněným dnem, střední výraznou výdutí, mírně vklenutým spodkem a rovným dnem, v. zach. 35 cm, š. = pv. 60 cm, pd. 16 cm, s. 9-13 mm, p. hnědooranžový hladký, šedohnědý drsný až místy černý lesklý (jistě hrdlo s okrajem), uvnitř hnědooranžový drsný až hladký, mat. výrazně kamenitý, zach. vcelku dno a část spodku, 5x spleené části výduti, dále 189 ker.frg. a 76 miniaturních zlomků – odštěpků, rek. 145 frg., vrstva JV sektor (poblíž rohu), +9 až +5 cm, začišťování povrchu, č. př. 207/02 – 745, 749 až 752 (Tab. 25: 1);

K tomu koncentrace nálezů S od zásobnice (pův. jako keramika 2), jde však o část téže nádoby, zach. 32 ker.frg., vrstva JV sektor, S od keramiky 1, 0 až -6 cm, č. př. 207/02 – 753;

2. keramika 2: mísa tenkostěnná s mírně vyhnutým okrajem, se zaoblenou stěnou a rovným spodkem, v. zach. 5,5 cm, po. cca 16 cm, s. 3 mm, p. černý lesklý oprýskaný, převažuje šedohnědý drsný, zčásti též oranžový drsný, torzovitá vnitřní vlešťovaná výzdoba – šikmo šrafované linie do sebe vklíněné?, zach. 1/5 nádoby: okraj a lom stěny se spodkem, dno sine, rek. 22 frg., dále 28 ker.frg., vrstva JV sektor, u keramiky 2, +1 cm, č. př. 207/02 – 754 (Tab. 25: 2);

3. keramika 3: terina s mírně vyhnutým nízkým okrajem, s náznakem prožlabeného hrdla, které plynule přechází ve výrazně vypouklou až kulovitou stěnu, v. zach. 7,5 cm, š. = pv. 15 cm, po. 12 cm, s. 4-5 mm, p. černý lesklý, značně setřený až oprýskaný, uvnitř převládá oranžový drsný, místy šedá vápnitá krusta, původně však hnědočervený nátěr, výzdoba vnější kombinovaná rytím, vpichy a důlky – větší zavěšené trojúhelníky lemované důlky a vyplněné menšími trojúhelníky, které střídavě zdobeny rytými liniemi a ostrými vpichy, zach. cca 1/3: od okraje až po spodek, dno sine, rek. 28 frg., dále 15 ker.frg., vrstva JV sektor, -2 cm, č. př. 207/02 – 755 (Tab. 25: 3);

K tomu část oblé výduti (pův. jako keramika 11), na části frg. vrchol rytého zavěšeného trojúhelníku lemovaného důlky, na jehož vrcholu rozeta z oválných důlků, zach. menší část výduti, rek. 14 frg., vrstva JZ sektor, 0 cm, č. př. 207/02 – 762 (Tab. 25: 3);

4. keramika 4: terina s vyhnutým okrajem, vyšším, výrazně odsazeným a prožlabeným hrdlem, se zaoblenou stěnou, rovným spodkem a dnem, v. zach. 5 cm, v. rek. 8 cm, pv. cca 16 cm, s. 3-5 mm, p. černý lesklý značně setřený vně i uvnitř, vnější kombinovaná výzdoba: rastrovaná v podobě zavěšeného trojúhelníku vyplněného pásy šikmých linií, který doplněn na základně i vrcholu většími oválnými důlky, torzo vnitřního vlešťování, zach. cca 1/6: část okraje, výduti a dna, rek. 4+4+1 frg., dále 49 ker.frg., vrstva JV sektor, -4 cm, č. př. 207/02 – 756 (Tab. 25: 4);

K tomu část těžé nádoby (pův. jako keramika 6), doch. 2 části výduti, rek. 6+2 frg., volně 19 drobných ker.frg., vrstva JV sektor, -8 cm, č. př. 207/02 – 757; a dále 12 ker. frg. z těžé nádoby (pův. jako keramika 13), vrstva SZ sektor, -6 až -8 cm, č. př. 207/02 – 764, 765;

5. keramika 5: mísa s vyhnutým vodorovně zakončeným okrajem, oblou esovitou profilací, rovným spodkem a dnem, v. 7,5 cm, po. 24 cm, pd. 8 cm, s. 3-5 mm, p. černý lesklý, značně setřený, jinak hnědooranžový drsný, výzdoba vnitřní vlešťovaná – trojúhelníky, jejichž mezipole tvořena šikmou šrafurou, motiv ve tvaru 5cípé hvězdy, zach. 1/3, rek. 48 frg., dále 74 drobných ker. frg., vrstva JV sektor, 0 cm, č. př. 207/02 – 758 (Tab. 25: 5);

6. keramika 6: koflík malý s mírně vyhnutým okrajem, oblé esovité profilace, s malým páskovým uchem vytaženým nad okraj, v. doch. 4,5 cm, š. = po. cca 9,5 cm, s. 3-5 mm, p. černý matný až lesklý oprýskaný, převažuje hnědooranžový až šedohnědý drsný, zach. zhruba 1/10, rek. okraj a část ucha (5 frg.), dále 36 drobných ker. frg., vrstva JZ sektor, -4 cm, č. př. 207/02 – 759 (Tab. 25: 6);

7. keramika 7: nádoba amforovitá? se zaoblenou stěnou, rovným spodkem a dnem, v. zach. 5 cm, š. = pv. min. 13 cm, pd. 4,5 cm, s. 3-4 mm, p. černý lesklý oprýskaný, jinak světle hnědý drsný, uvnitř hnědooranžový drsný, zach. pouze spodek nádoby po část dna, rek. 25 frg., vrstva JZ sektor, -8 až -12 cm, č. př. 207/02 – 760 (Tab. 25: 7);

8. keramika 8: koflík slabé oblé profilace s mírně vyhnutým okrajem a torzem malého páskového ucha, v. 6 cm, š. = po. 12 cm, s. 4-5 mm, p. černý lesklý oprýskaný, převažuje hnědooranžový drsný, zach. zhruba 2/3, drobný frg. páskového ucha, rek. 29 frg., dále 14 drobných ker. frg., vrstva JZ sektor, -7 cm, č. př. 207/02 – 761 (Tab. 25: 8);

9. keramika 9: mísa s mírně vyhnutým okrajem, se zalomenou stěnou, rovným spodkem a dnem, v. zach. 6 cm, pv. 30 cm (měřeno *in situ*) s. 4-7 mm, p. černý lesklý oprýskaný, převažuje světlehnědý, šedohnědý a hnědooranžový drsný, uvnitř černý lesklý, původně snad s vlešťovanou výzdobou, zach. odděleně část okraje, lomu stěny a dna, rek. 2+1+4 frg., dále 176 drobných ker. frg., vrstva JZ sektor, u Z stěny, -8 cm, č. př. 207/02 – 763 (Tab. 25: 9);

10. keramika 10: mísa s mírně vyhnutým rovně zakončeným okrajem, esovitě zaoblenou stěnou a rovným spodkem, v. doch. 7 cm, š. = po. 25 cm, s. 5-6 mm, vnitřní i vnější p. hrdla černý lesklý, jinak oranžový drsný lehce slídnatý, výzdoba vnitřní snad vlešťovaná?, zach. 1/5, rek. 17+15 frg. (okraj a část spodku), dále 72 drobných ker. frg., vrstva rozhraní SV a SZ sektor, u S stěny, -7 až -10 cm, č. př. 207/02 – 766 (Tab. 25: 10);

11. bronz 1: tři malé spojené (propletené) kroužky o průměru 18 mm, čtvercového průřezu, váha 3 g, zach. celé, patina slabá, vrstva SZ sektor, -5 cm, mezi lidskými kostmi, č. př. 207/02 – 829 (Tab. 25: 11);
12. bronz 2: tři malé spojené (propletené) kroužky o průměru 15 mm, čtvercového průřezu, váha 2 g, zach. celé, patina slabá, vrstva SZ sektor, -5 cm, mezi lidskými kostmi, č. př. 207/02 – 830 (Tab. 25: 12);
13. bronz 3: tři malé spojené (propletené) kroužky o průměru 13-15 mm, oválného průřezu, váha 1 g, zach. celé, patina slabá, vrstva SV sektor, -7 cm, č. př. 207/02 – 833 (Tab. 25: 13);
14. bronz 4: trojkroužek s plným středem, průměr kroužků 11-12 mm, průřez plochý, váha 2 g, zach. téměř celý, 1 kroužek ulomen, patina slabá, vrstva SV sektor, +3 cm, u lidské čelisti se zuby, č. př. 207/02 – 834 (Tab. 25: 14);
15. bronz 5: kroužek hraněný, průměr 12 mm, čtvercového průřezu, váha 2 g, patina běžná, zach. celý, vrstva SZ sektor, -6 cm, u lidských kostí, č. př. 207/02 – 831 (Tab. 25: 15);
16. bronz 6: kroužek hraněný, průměr 13 mm, čtvercového průřezu, váha 2 g, patina běžná, zach. celý, vrstva SZ sektor, -6 cm, u lidských kostí, č. př. 207/02 – 832 (Tab. 25: 16);
17. bronz 7: kruh hraněný, průměr 18 mm, čtvercového průřezu, váha 1 g, patina běžná, zach. celý, vrstva SV sektor, +3 cm, u lidské čelisti se zuby, č. př. 207/02 – 835 (Tab. 25: 17);
18. bronz 8: kruh hraněný rozpojený, průměr 20 mm, čtvercového průřezu, váha 1 g, patina běžná, zach. celý, vrstva SV sektor, +3 cm, u lidské čelisti se zuby, č. př. 207/02 – 836 (Tab. 25: 18);
19. železný artefakt 1: plochý terč s náznakem přehnutého kraje, průměr 20 mm váha 3 g, koroze běžná, vrstva JZ sektor, -7 cm, u nádoby 10, č. př. 207/02 – 838 (Tab. 25: 19);
20. železný artefakt 2: plochý terč s přehnutými okraji, průměr 25 mm, váha 2 g, koroze běžná, zach. celý, vrstva JZ sektor, -9 cm, uvnitř nádoby 8, č. př. 207/02 – 839 (Tab. 25: 20);
21. železný artefakt 3: plochý terč s mírně přehnutými okraji, průměr 23 mm, váha 2 g, koroze běžná, zach. rozlomený na 3 frg., vrstva JZ sektor, -9 cm, uvnitř nádoby 8, č. př. 207/02 – 840 (Tab. 25: 21);
22. železný artefakt 4: kruh o průměru 25 mm, váha 2 g, koroze běžná, zach. rozlomený na 3 frg., vrstva JV sektor, u nádoby 10, -11 cm, č. př. 207/02 – 841 (Tab. 25: 22);
23. železný artefakt 5: zlomky kruhu, průměr 30 mm, váha 6 g, koroze běžná, zach. rozlomený na 3 frg., vrstva JV sektor, -7 cm, č. př. 207/02 – 842 (Tab. 25: 23);
24. železný artefakt 6: fragment kroužku, průměr 15 mm, váha 1 g, koroze běžná, zach. polovina, vrstva JZ sektor, -8 cm, u nádoby 8, č. př. 207/02 – 843 (Tab. 25: 24);
25. železný artefakt 7: dva fragmenty kruhu o průměru min. 45 mm, koroze běžná, zach. necelá 1/2, váha 6 g, vrstva JV sektor, -5 cm, pod nádobou 1, č. př. 207/02 – 844 (Tab. 25: 25);
26. železný artefakt 8: kruh o průměru 30 mm, váha 6 g, koroze běžná, zach. celý rozlomený, vrstva JV sektor, -3 cm, pod nádobou 1, č. př. 207/02 – 845 (Tab. 25: 26);
27. železný artefakt 9: opasková zápona s dvojicí tyčinkovitých ramen, která vybíhají z plochého jazykovitého těla zakončeného háčkem, délka 62 mm, rozpětí ramen 80 mm, síla plechu 1,5 mm, váha 15 g, vrstva SZ sektor, -7 cm, poblíž HK a klíční kosti, č. př. 207/02 – 828 (Tab. 25: 27);

28. ozdoba z cicváru (imitace skleněného korálku, typ 713 podle Venclové 1990), výška 25 mm, průměr 15 mm, otvor o průměru 5 mm, na řezu dochováno šest podélných žeber vytvářejících motiv květu, váha 3 g, zach. částečně poškozeno, ve dvou částech, vrstva SZ sektor, -9 cm, mezi lidskými kostmi, poblíž jantarového kruhu, č. př. 207/02 – 837 (Tab. 25: 28);

29. jantarový kruh – perla z baltského jantaru o průměru 33 mm, otvor hraněný o světlosti 14 mm, barva karamelová, váha 4 g, vrstva SZ sektor, -7 cm, mezi lidskými kostmi, č. př. 207/02 – 827 (Tab. 25: 29);

30. větší kus čediče (s největší pravděpodobností z vrchu Lovoš – jsou patrné vyrostlice olivínu a výrazné černé vyrostlice pyroxenu /augitu/, s velkou pravděpodobností se jedná o přirozený /nepřítosaný/ tvar sloupcovitě odlučné horniny s typickou zvětrávací kůrou), vrstva kamenného závalu +3 cm, č. př. 207/02 – 748;

31. 7 drobných keramických fragmentů, SZ, JV sektor, vrstva -8 až -15 cm, č. př. 207/02 – 767, 768;

32. vzorek kamenů – větší ks křemenného porfyru – rylitu (typ Oparenské údolí – Malé Žernoseky); dále větší ks opuky, vrstva kamenného závalu, č. př. 207/02 – 747;

33. vzorek vysráženého vápence – cicváru, vrstva SV sektor, 0 až -5 cm, č. př. 207/02 – 746.

Obj. 24/2002 (Tab. 26-29)

Postup preparace: po ručním začišťení, kresebné a fotografické dokumentaci půdorysné situace byl objekt křížem přesně rozdělen osou ve směru S – J a na ní kolmou osou ve směru V – Z, čímž rozměřen na 4 stejně velké sektory orientované podle světových stran. Zároveň však byla osa v severojižním směru protažena i přes sídlištní objekt z důvodu potřeby řezu přes superpozici objektů. Tento řez jednoznačně vyjevil stratigrafický vztah obou objektů, s tím, že hrob 24/2002 se ukázal být chronologicky mladší než sídlištní objekt 25/2002. Kolmo na tuto osu byl přes sídlištní objekt veden další řez, který objekt rozčlenil na dvě poloviny – severní a jižní. Nejprve odebírána severní polovina sídlištního objektu v místech porušení hrobem. Poté šachovnicovým způsobem započato současně vybírání SZ a JV sektoru hrobu 24/2002 po 5 cm mechanických vrstvách, veškeré nálezy ponechány *in situ*. Po dobrání obou sektorů do dna hrobové jámy provedena kresebná a fotografická dokumentace nálezů a profilů. Poté stejným způsobem vybírání zbylých dvou sektorů – tedy SV a JZ; jejich dobrání do dna hrobové jámy. Celkové očistění nálezové situace. Kompletní kresebná, fotografická dokumentace odkryté nálezové situace hrobu. Vyjmutí artefaktů a lidských ostatků, dočištění hrobové jámy. Z několika nádob byly odebrány vzorky zeminy. Odebrány vzorky dochované výdřevy. Přívalovými dešti zčásti poškozeny před vyjmutím nádoby 5 až 17. V průběhu výzkumu provedeno geodetické zaměření objektu. Výzkum objektu započal 15. 9. 2002 a skončil 7. 11. 2002, trval s přestávkami zapříčiněnými nepřízní počasí cca 20 pracovních dnů. Z objektu pochází celkem 125 sáčků s nálezy, objektu bylo přiděleno přírůstkové číslo 208/02 – 1025 až 1139; 208/02 – 1151 až 1157, 1245, 1256, 1257.

Terénní situace: obj. 24/2002 byl umístěn v JV části skryté a zkoumané plochy. Hrob svou jižní stěnou porušoval hluboký a rozsáhlý sídlištní objekt oválného tvaru datovaný do eneolitu (obj. 25/2002). Nejbližšími objekty ByK byl hrob 32/2002 umístěný od popisovaného 30 m na západ, a hrob 19/2002 umístěný 45 m severovýchodně. Na povrchu se objekt rýsoval sytě hnědou až černohnědou hlinitou zeminou a porušenou zásobnicí v JV rohu. Podloží v okolí hrobu tvořila žlutá až okrová spraš.

Druhotné zásahy: při preparaci byly sledovány ve výplni hrobu i na profilu SZ a JV sektoru (vrstva 2) četné bioturbace způsobené hlodavci. V případě několika menších artefaktů a kostí lze předpokládat jejich přemístění bioturbačními procesy.

Hrobová jáma: obdélná hrobová jáma se zaoblenými rohy o rozměrech 510/515 x 280/300 cm (plocha 15, 45 m²; DŠI 1, 72), s ostře svažitými až místy kolmými či mírně podebranými stěnami a rovným plochým dnem zahloubeným do podložní spraše v hloubce max. 50 cm, orientovaná podél delší osy přesně ve směru S – J. V západní stěně menší schodovitý ústupek v hloubce -15 až -20 cm (Tab. 26).

Úprava hrobové komory, pozůstatky komory či mohyly: Zbytky dřev ve výplni a při dně hrobové jámy lze spojit s vnitřní výdřevou komory, nejspíše jde o propadlý strop a snad i torzovitě dochovanou podlahu.

Profily a výplň: vanovitě protažené profily SZ i JV sektoru vykazaly 4 různé vrstvy výplně. Převážnou část výplně hrobu tvořila vrstva 1 – sytě hnědá až černohnědá hlinitá zemina (po zaschnutí kompaktní); při dně na různých místech hrobové jámy se vyskytovala sytě hnědá hlinitá místy sypká zemina promíšená spraší, patrně způsobená bioturbačními procesy (vrstva 2); při dně byly zaznamenány tři menší proplástky hnědé až rzivé sypké zeminy, zřejmě zbytky organických částic – nejspíše dřeva (vrstva 3); při dně a podél stěn byla uložena vrstva 4 – žlutá spraš lehce promíšená šedou zeminou. Podloží tvořila žlutá až okrová spraš. Na profilu SZ sektoru byla zachycena lidská kost. Na profilu JV sektoru na dně hrobové jámy stála keramika 4, ve středu hrobové jámy ležel železný meč.

Výbava: 18 keramických nádob, 6 železných předmětů a 51 bronzový předmět. Mezi železnými předměty obsažen meč, břitva, nůž – sekáč a trojice udidel. Z bronzových šperků/ozdob nákrčník, náramek a 6 malých kroužků. Součásti koňského postroje byly tvořeny třemi bronzovými postranicemi, 10 velkými prolamovanými návlečkami, 5 malými návlečkami s jednoduchým poutkem, dvěma válcovitými návlečkami a nejméně 22 kroužky. Dále nalezena bronzová tulejovitá koncovka. Mezi nekovové předměty náleží jantarový kroužek, kostěná postranice a kamenný brousek. Tři železné předměty nalezené na povrchu resp. v blízkosti objektu náleží nejspíše do novověku.

Ritus: kostrový.

Počet lidských jedinců: 1.

Zvířecí kosti: nedospělý jedinec druhu *Sus scrofa*.

Nálezová situace: celá keramická výbava v počtu 18 ks spočívala v jižní polovině jámy, všechny nádoby blíže jižní stěně jámy; z toho 15 ks nádob umístěno v JV sektoru, zbylé 3 nádoby v JZ sektoru. Podél jižní stěny hrobu umístěny koňské postroje, v JZ sektoru zvířecí kosti.

Jižní polovina jámy (JV a JZ sektor): v JV rohu stála puklá zásobnice 1 (N 1), vedle ní na Z vtlačena do jižní stěny rozpraskaná zásobnice 2 (N 2) s propadlým hrdlem na bok. Dále na západ již v JZ sektoru stála malovaná keramika 3 (N 3), nejbližše středu jámy rovněž v tomto sektoru značně rozpadlá dvojice nádob 4 (N 4a, b). Zbylých 13 nádob tvořilo koncentraci severně od nádob 1 a 2 v JV sektoru. Do sebe byly vloženy 4 mísy (N 5, N 6, N 7, N 16) v pořadí od shora dolů. Nedaleko těchto mis další větší mísa (N 8). Další tři keramické tvary byly rovněž vloženy do sebe (N 9 až N 11) v pořadí od shora dolů. Zčásti na větší nádobě (N 15) spočívala dvojice amforovitých mis (N 12 a N 13); u nich pak koflík (N 14). Poslední nádoba (N 17) spočívala pod nádobami 8 a 11. Na třech různých místech jižní poloviny hrobu byly nalezeny části dlouhého nože – sekáče (N 20; z toho 2 fragmenty poblíž zásobnice 1, jeden fragment v JZ sektoru).

Bronzové a železné součásti koňského postroje byly rozloženy podél jižní stěny jámy, a to ve dvou výraznějších koncentracích. První z těchto koncentrací se nacházela při dně blíže JZ rohu, druhá pak na fragmentech zásobnice 2 a uvnitř ní.

Koncentrace kovů č. 1: V těsné blízkosti vedle sebe ležela dvojice železných udidel (N 22 a N 23), kolem nichž soustředěno 21 ks bronzových součástek včetně jedné postranice (N 39 až N 60).

Koncentrace kovů č. 2: Uvnitř nádoby 2 spočívalo třetí železné udidlo (N 24), několik (celkem 14 ks, bronz č. 37 až 49 a 51) bronzových elementů uzdy uvnitř nádoby, další na ní (12 ks, N 61 až N 71, N 75), dva v její těsné blízkosti (N 72 a N 73). Dva bronzové kruhy ležely u nádoby 3 v JZ sektoru (N 34 a N 35). Na zvířecích kostech v JZ sektoru ležela ohnutá bronzová postranice č. 1 (N 36), dále pak její ulomený fragment v JV sektoru. Poblíž koncentrace nádob v JV sektoru byl nalezen malý bronzový kruh (N 37). Uvnitř zásobnice 1 byla nalezena bronzová postranice č. 3 (N 74).

Podél jižní stěny u keramiky 2 a koncentrace kovů č. 2 ležela kostěná postranice (N 76).

Pod kumulací keramiky 5 až 17 pozorovány na dně zbytky rzivé hlinité zeminy – zřejmě dřeva; rovněž tak pod keramikou 2 (zásobnicí). Pod zásobnicí 1 v JV rohu však dřevo nezjištěno. Na čtyřech místech JZ sektoru zachyceny zbytky zvířecích kostí (ZK).

Severní polovina jámy (SV a SZ sektor): v severní polovině hrobové jámy byly uloženy lidské kostrové pozůstatky (SK), 9 bronzových předmětů, 3 železné (v tom meč a břitva) a zbytky výdřevy na deseti místech hrobu. Lidská lebka s nákrčníkem a ozdobnými kroužky spolu se železným mečem přesahují již do JZ resp. JV sektoru. Na povrchu hrobu byl nalezen železný artefakt (N 18). Podél pravého boku kostry ležel ostřím směrem k jihu masivní 90 cm dlouhý železný meč, na 5 fragmentů rozlomený, značně zkorodovaný (N 19). Nejbližše SV rohu hrobu ležela železná břitva s bronzovými

nýty (N 21), která spočívala přímo pod kamenným brouskem (N 79). Podél Z stěny ležel malý bronzový kroužek (N 25). Dalších 5 malých bronzových kroužků (N 26 až N 30) leželo západně od dolních končetin ve vzdálenosti 10 až 75 cm. Na pravděpodobně levé HK kostry spočíval na několik fragmentů rozlomený bronzový náramek (N 31). Necelých 40 cm od nákrčníku a necelých 50 cm od náramku leželo bronzové zakončení konstrukce vozu (N 32). Na místě, kde bylo zachyceno několik málo zlomků lebky, ležel bronzový nákrčník (N 33). Pod ním byl sedmý malý bronzový kroužek (N 38) spolu se dvěma dalšími kroužky z organického materiálu (N 77 a N 78). Pod lidskými kostmi v oblasti hrudníku a HK zbytky organických částic – zřejmě dřeva.

Popis antropologického materiálu:

SK. Lidský skelet uložen uprostřed severní poloviny jámy, s mírným přesahem lebky do JZ sektoru, s lebkou směřující k jihu (nohy k severu), v hloubce -45 až -48 cm. Původní poloha kostry pravděpodobně natažená snad na zádech, soudíc dle dochovaných dlouhých kostí DK a s přihlédnutím k uložení bronzového nákrčníku a náramku, jako i železného meče. U nákrčníku nalezeno pouze několik malých zlomků lebky. Z HK (levý *radius*) dochován pouze fragment u bronzového náramku. Pravá DK (patrně *femur*, *tibia* i *fibula*) natažená, šikmo k nim levý *femur* a zřejmě levá *tibia*. Skelet velmi špatně zachován, značně stráven, kosti fragmentární. HK se dochovaly pouze velmi zlomkovitě (levý *radius*). Z DK pouze fragmentárně dochované části diafýz *femurů*. Z lebky pár drobných fragmentů. *Určení*: dospělý indifferntní jedinec. Jen na základě typicky mužské výbavy hrobu (meč, břitva, nůž – sekáč) lze usuzovat, že se jednalo o dospělého muže. Vrstva -45 až -48 cm, SZ a částečně JZ sektor, č. př. 208/02 – 1025 až 1027.

Popis osteologického materiálu:

ZK. Zvířecí kostrové pozůstatky uložené v JZ sektoru. Kostí jsou fragmentární, odpovídají rozměrově menšímu nedospělému jedinci. Dochovány zbytky postkraniálního skeletu (žebra) a fragmenty dlouhých kostí (*ulna* dx, *radius* dx, *femur* sin, proximální epifýza *tibie*) a krátké kosti *karpu* a *tarzu*. Vrstva -31 až -45 cm; JZ sektor, č. př. 208/02 – 1096 až 1099, 1136. *Určení*: podle nepřirostlých epifýz se jedná o nedospělého jedince druhu *Sus scrofa* (prase).

Popis nálezů:

1. keramika 1: zásobnice amforovitá robustní s vodorovně vyhnutým okrajem, kuželovitě prohnutým hrdlem, nevýrazným podhrdlím, výraznou výduť, mírně vklenutým spodkem a rovným dnem, v. 72 cm, š. = pv. 64 cm, po. 42 cm, pú. 34 cm, ph. 23 cm, pd. 17 cm, s. 12-15 mm, p. oranžový drsný až hnědý hladký, uvnitř i vně, v horní části pod max. výduť stopy hlazení a leštění, zach. téměř celá, rek. 297 frg., 5% sádra; dále 100 ker.frg., vrstva JV sektor (roh), 0 až -43 cm, č.př. 208/02 – 1103, 1125, 1126, 1151 až 1157 (1157 vzorek výplně nádoby; Tab. 27: 1);

2. keramika 2: zásobnice amforovitá robustní s vodorovně vyhnutým okrajem, kuželovitě prohnutým hrdlem, nevýrazným podhrdlím, výraznou výduť, mírně vklenutým spodkem a rovným dnem, v. 64 cm, š. = pv. 59 cm, po. 40 cm, pú. 34 cm, ph. 24 cm, pd. 16-17 cm, s. 14 mm, p. setřený černý lesklý, převažuje oranžovohnědý hladký, uvnitř světlejší, zach. téměř celá, rek. 220 frg., 5% sádra; dále 28 ker. frg. z okraje, těla a dna; vrstva JV sektor, J stěna, Z od keramiky 1, -18 až -45 cm, č.př. 208/02 – 1127 až 1135 (1135 vzorek výplně nádoby; Tab. 27: 2);

3. keramika 3: mísa amforovitá velmi široká s vyhnutým okrajem přecházejícím plynule v nízké hrdlo výrazně odsazené od těla, se silně vypouklou stěnou, rovným spodkem přecházejícím plynule v rovné dno, mezi hrdlem a okrajem nasazeno krátké tunelovité ouško, v. 11 cm, š. = pv. 32 cm, po. 26 cm, ph. 27 cm, pd. 10 cm, s. 5 mm, p. – souvislý cihlově oranžový hladký, uvnitř týž, místy o stupeň světlejší, výzdoba – malba černou barvou, složitý geometrický motiv převážně složený z trojúhelníků, zach. celá, rek. 103 ker. frg., vrstva JZ sektor, u keramiky 2, -40 až -46 cm, č.př. 208/02 – 1104, 1105 (Tab. 27: 3);

4. keramika 4: fragmenty keramiky ze dvou nádob:

a) terina s vyhnutým okrajem, nízkým hrdlem odsazeným od těla, se zaoblenou stěnou, v. ?cm, š. = pv. min. cca 18 cm, s. 3-5 mm, p. vně černý lesklý zčásti setřený, p. uvnitř béžový až světle hnědý drsný, výzdoba – na podhrdlí šikmé hustě ryté linie ve tvaru zavěšených trojúhelníků, zach. pouze jednotlivé

frg., 2 části výduti nádoby, 2 okrajové frg., dále 16 ker.frg., vrstva JZ sektor, -45 cm, poblíž zvířecích kostí, č.př. 211/02 – 1106 (Tab. 27: 4a);

b) talíř s přehnutým okrajem, zřejmě plochý, po. min. 22 cm, s. 4-5 mm, p. černý lesklý (původní) téměř zcela setřený uvnitř i vně, převažuje světle hnědý hladký až drsný, zach. 41 malých jednotlivých frg., rek. 6+1 frg. (okraj a dno), vrstva JZ sektor, -45 cm, poblíž zvířecích kostí, č.př. 211/02 – 1106 (Tab. 27: 4b);

5. keramika 5: pravděpodobně mísa se zaoblenou stěnou, zcela rozpadlá, okraj sine, š=po. cca 11 cm (měřeno in situ), pd. min. 5 cm, s. 3-4 mm, p. setřený černý lesklý, uvnitř hnědý oprýskaný, zach. 58 drobných ker.frg. a 4 malé slepené části, nerek., vrstva JV sektor, v nádobě 6, -47cm, č.př. 208/02 – 1107 (bez vyobrazení);

6. keramika 6: mísa s nepatrně vyhnutým okrajem, se zaoblenou stěnou, rovným spodkem a dnem, v. 2,5 cm, š. = po. 14 cm, pd. 6,2 cm, s. 3-4 mm, p. černý lesklý kvalitní uvnitř i vně, zach. více než 1/2, rek. 45 frg., dále 42 ker. frg. a 3 slepené části, vrstva JV sektor, -47,5 cm, pod nádobou 5 a v nádobě 7, č.př. 208/02 – 1107 a část 1109 (Tab. 27: 6);

7. keramika 7: mísa s nepatrně vyhnutým okrajem, se zaoblenou stěnou, rovným spodkem a dnem, v. 3,7 cm, š. = po. 16,5 cm, pd. 7,5 cm, s. 3-5 mm, p. setřený až oprýskaný černý lesklý kvalitní uvnitř i vně, uvnitř nezřetelné stopy vleštované výzdoby (patrně hvězda?), zach. cca 4/5, rek. 50 frg., dále 9 ker. frg. a 1 slepená část, vrstva JV sektor, -48 cm, pod nádobou 6 a v nádobě 16, č.př. 208/02 – 1108 a část 1109 (Tab. 27: 7);

8. keramika 8: mísa s vyhnutým okrajem, se zaoblenou stěnou, mírně vklenutým až rovným spodkem a dnem, v. 6 cm, š. = po. 23,5 cm, pd. 9,5 cm, s. 4-6 mm, p. setřený až oprýskaný černý lesklý kvalitní uvnitř i vně, na místech oprýskání béžový, výzdoba ?, zach. cca 2/3, rek. 61 frg., dále 25+2 ker.frg., vrstva JV sektor, -43 až -48 cm, č.př. 208/02 – 1110, část 1111 a 1112 (Tab. 27: 8);

9. keramika 9: pravděpodobně mísa s mírně vyhnutým okrajem a se zaoblenou stěnou, zcela rozpadlá (jako N 10), š. = po. cca 15 cm (měřeno in situ), p. setřený černý lesklý, uvnitř oranžový až hnědý oprýskaný s nezřetelnými stopami vleštované výzdoby, zach. 60 drobných ker.frg. a 2 malé slepené části (1 část okraje), nerek., vrstva JV sektor, -48 cm, v nádobě 10, č.př. 208/02 – 1113 a část 1114 (bez vyobrazení);

10. keramika 10: mísa s nepatrně vyhnutým okrajem, se zaoblenou stěnou, rovným spodkem a dnem, v. 3 cm, š. = po. 16,5 cm, pd. 6,5 cm, s. 3 mm, p. setřený až oprýskaný černý lesklý uvnitř i vně (původní), uvnitř oranžový až světle hnědý oprýskaný, výzdoba vnitřní rek. –stopy vleštování, motiv hvězdy, mezípole šikmo šrafovaná, zach. cca 1/2, rek. 54 frg., dále 42+33 ker.frg., 1 malá slepená část, vrstva JV sektor, -48,5 cm, pod nádobou 9 a v nádobě 11, č.př. 208/02 – 1115 a část 1114 (Tab. 27: 10);

11. keramika 11: mísa s nepatrně vyhnutým, zevnitř zesíleným okrajem, se zaoblenou stěnou, rovným spodkem a dnem, v. 5 cm, š. = po. 23 cm, pd. 8 cm, s. 4-5 mm, p. uvnitř i vně černý lesklý (původní) místy světle hnědý setřený až oprýskaný, uvnitř beze stop vleštované výzdoby (patrně pouze leštěno), zach. cca 4/5, rek. 58 frg., vrstva JV sektor, -49 cm, pod nádobou 10, č.př. 208/02 – 1116 (Tab. 27: 11);

12. keramika 12: miska amforovitá nízká stlačená, s téměř rovně postaveným okrajem, s nízkým prožlabeným hrdlem odsazeným od těla, s ostrým lomem stěny a rovným spodkem téměř splývajícím s plochým rovným dnem, v. 3,5 cm, š. = pv. 13 cm, po. 11,8 cm, pú. 11, 1 cm, pd. cca 4 cm, s. 2-3 mm, p. vně černý lesklý kvalitní, uvnitř oranžový drsný, výzdoba – po celém obvodu hrdla jemně vleštěné svislé linie, zach. bezmála celá, rek. 69 frg., vrstva JV sektor, -50 cm, zčásti na keramice 15, č.př. 208/02 – 1117 (Tab. 27: 12);

13. keramika 13: miska amforovitá nízká stlačená, s téměř rovně postaveným okrajem, s nízkým prožlabeným hrdlem odsazeným od těla, s ostrým lomem stěny a rovným spodkem téměř splývajícím

s mírně vlnutým dnem, v. 3,5 cm, š. = pv. 14,5 cm, po. 12,7 cm, pú. 12, 1 cm, pd. 4 cm, s. 2-3 mm, p. vně černý lesklý zčásti setřený se zřetelnými pracovními stopami leštění vedenými soustředně ode dna k max. výduti nádoby, p. uvnitř oranžový až béžový drsný, bez výzdoby, zach. bezmála celá, rek. 40 frg., dále 3+10 ker.frg., vrstva JV sektor, -50 cm, zčásti na keramice 15, č.př. 208/02 – 1119 a část 1118 (Tab. 27: 13);

14. keramika 14: koflík malý s prostým až nepatrně vyhnutým okrajem, slabé oblé profilace, s rovným dnem, téměř kolmo z okraje vybíhá poměrně masivní zaoblené páskové ucho mírně vytažené nad okraj, ucho rovné, otvor v uchu oválný, v. 3,5 cm, v. s uchem 5 cm, š. = po. 9 cm, pd. 3,7 cm, s. 3-4 mm, p. černý lesklý setřený až oprýskaný uvnitř i vně, zach. cca 1/3, rek. 11 frg. a část okraje, zpevněno sádrou, dále 20 malých ker.frg., vrstva JV sektor, -49 cm, č.př. 208/02 – 1120 a část 1118 (Tab. 28: 14);

15. keramika 15: mísa s vyhnutým okrajem, se zalomenou stěnou, rovným spodkem a mírně vlnutým dnem, v. 6,5 cm, š. = po. 29,5 cm, pd. 13 cm, s. 4-5 mm, p. setřený až oprýskaný černý lesklý uvnitř i vně (původní), uvnitř převažuje světle hnědý oprýskaný, výzdoba vnitřní vlešťovaná – ve tvaru 6cípé hvězdy, mezípole šikmo šrafovaná, zach. více než 1/2, rek. 101 frg., dále 86 malých ker.frg., vrstva JV sektor, -51 cm, zčásti pod keramikou 12 a 13, č.př. 208/02 – 1121 i vzorek výplně (Tab. 28: 15);

16. keramika 16: mísa s nepatrně vyhnutým okrajem, se zaoblenou stěnou, rovným spodkem a mírně vlnutým dnem, v. 2,5 cm, š. = po. 16,3 cm, pd. 6,5 cm, s. 3 mm, p. místy setřený černý lesklý uvnitř i vně, výzdoba vnitřní vlešťovaná až jemně rytá – ve tvaru 6cípé hvězdy (mezípole tvoří jemné pásy šikmo šrafovaných vlasečnic; nejlépe dochovaná výzdoba na míse z tohoto hrobu), zach. celá, rek. 30 frg., vrstva JV sektor, -49 cm, pod keramikou 7, č.př. 208/02 – 1122 i vzorek výplně (Tab. 28: 16);

17. keramika 17: miska amforovitá nízká stlačená, s mírně vyhnutým až rovně postaveným okrajem, s nízkým hrdlem odsazeným od těla, s ostrým lomem stěny a rovným spodkem téměř splývajícím se dnem, v. 4 cm, po. 13 cm, pd. cca 4 cm, s. 3 mm, p. vně černý lesklý se zřetelnými pracovními stopami leštění vedenými soustředně ode dna k max. výduti nádoby, p. uvnitř tmavě oranžový hladký, výzdoba – po celém obvodu hrdla vleštěné svislé linie, zach. necelá 1/2, rek. 26 frg., dále 2 malé části, část okraje a 18 ker.frg., vrstva JV sektor, -51 cm, zčásti pod keramikou 8 a 11, č.př. 208/02 – 1123 (Tab. 28: 17);

18. železný artefakt 1: lukovitě zahnutá masivní část předmětu připomínajícího lučik spony, oba konce ulomeny, nejspíše novověk?, celk. délka 57 mm, šířka 10 mm, váha 18 g, koroze slabá, jádro pevné, zach. pouze část, vrstva SZ sektor, povrch – začíšťování 0 cm, č.př. 208/02 – 1074 (Tab. 28: 18);

19. železný artefakt 2: masivní meč s jazykovitou rukojetí (typ Gündlingen/Mindelheim), na níž dochovány 4 bronzové nýty, patrně bez trnového výběžku, celk. délka 915 mm, délka čepele 770 mm, délka rukojeti 145 mm, šířka čepele u rukojeti 60 mm, uprostřed 50 mm, u špičky 30 mm, síla 10 až 22 mm, průřez čepele silně oválný, zach. rozlomen na 6 frg., koroze silná, na povrchu hrudky a puchýře, zčásti se odlupuje na pláty, vrstva JV sektor, střed hrobu – na rozhraní sektorů, -42 až -47 cm, č.př. 208/02 – 1256, 1257 (Tab. 29: 19);

20. železný artefakt 3: velký nůž – sekáč s trnem a dlouze vytaženou mírně obloukovitou čepelí; stopy dřeva? zhruba uprostřed čepele, zach. 3 frg., téměř celý, špička čepele sine, koroze silná, jádro dobře zachováno, na povrchu hrudky, délka doch. 226 mm, šířka max. 37 mm, průřez 3-5 mm, váha 95 mm, pozn.: podle řezu není železo tak kvalitní jako u břitvy, vrstva JV až JZ sektor, ve třech frg. -35 a -41 cm, č.př. 208/02 – 1075, 1076 (Tab. 29: 20);

21. železný artefakt 4: břitva obloukovitá (půlměsícovitá) s bronzovým roztepaným nýtem, stopy dřeva u bronzového nýtu na místě původní rukojeti (z obou stran břitvy), ale i na opačném zužujícím se konci čepele, zach. 3 frg., téměř celý, oba konce sine, koroze běžná, jádro dobře zachováno, na povrchu hrudky a puchýře, délka doch. 90 mm, šířka čepele max. 27 mm, průřez 2 mm, váha 14 g,

pozn.: podle řezu se zdá, že se jedná o velmi kvalitní kalené? železo – tvrdé jádro, kovový lesk, vrstva SV sektor, blíže SV rohu, -46 cm, pod kamenným brouskem, č.př. 208/02 – 1037 (Tab. 29: 21);

22. železný artefakt 5: udidlo 1 složené ze dvou udítek spojených kloubem, dvou koncových kruhů, ramena udítek patrně prostá? (silná koroze), složené do tvaru písmene V, délka udítek cca 70-75 mm, průměr konc. kruhů cca 55 mm, váha 179 g, koroze velmi silná, jádro se láme a drolí, koncové kruhy a udítka se rozpadají, zach. torzovitě, vrstva JZ sektor, -38 až -48 cm, podél J stěny, č.př. 208/02 – 1077 (Tab. 28: 22);

23. železný artefakt 6: udidlo 2 složené ze dvou udítek spojených kloubem a dvou koncových kruhů, ramena udítek patrně prostá? (silná koroze), délka udítek cca 75 mm, průměr konc. kruhů cca 55 mm, váha 185 g, koroze velmi silná, jádro se láme a drolí, celé udidlo se rozpadá, zach. torzovitě, vrstva JV sektor, -40 až -42 cm, uvnitř zásobnice 2, č.př. 208/02 – 1079 (Tab. 28: 23);

24. železný artefakt 7: udidlo 3 složené ze tří udítek spojených kloubem, koncového kruhu a háku zakončeného oválnou plochou poměrně masivní deskou, ramena udítek patrně prostá? (silná koroze), délka udítek cca 70-75 mm, třetí udítko s hákem ulomeno, průměr konc. kruhu cca 55 mm, váha 195 g, stopy dřeva, koroze velmi silná, jádro se láme a drolí, celé udidlo se rozpadá, zach. torzovitě, vrstva JZ sektor, -47 až -49 cm, podél J stěny, č.př. 208/02 – 1078 (Tab. 28: 24);

25. bronz 1: kruh kosočtvercového průřezu 1, průměr 18 mm, průřez 3,5 mm, váha 2 g, zach. celý, patina silná, vrstva SZ sektor, u Z stěny, -8 cm, č.př. 208/02 – 1060 (Tab. 28: 25);

26. bronz 2: kruh kosočtvercového průřezu 2, průměr 22 mm, průřez 3,5 mm, váha 4 g, zach. celý, patina silná, vrstva SZ sektor, -45 cm, 10 cm Z od DK kostry, č.př. 208/02 – 1061 (Tab. 28: 26);

27. bronz 3: kruh kosočtvercového průřezu 3, průměr 19 mm, průřez 3 mm, váha 2 g, zach. celý, patina silná, vrstva SZ sektor, -46 cm, 55 cm Z od DK kostry, č.př. 208/02 – 1062 (Tab. 28: 27);

28. bronz 4: kruh kosočtvercového průřezu 4, průměr 23 mm, průřez 3 mm, váha 2 g, zach. celý ve 2 frg., patina silná, vrstva SZ sektor, -46 cm, 30 cm SZ od DK kostry, č.př. 208/02 – 1063 (Tab. 28: 28);

29. bronz 5: kruh kosočtvercového průřezu 5, průměr 23 mm, průřez 3 mm, váha 2 g, zach. celý, patina silná, vrstva SZ sektor, -46 cm, 33 cm SZ od DK kostry, č.př. 208/02 – 1064 (Tab. 28: 29);

30. bronz 6: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem, průměr 9 mm, váha 1 g, zach. necelý (poutko ulomeno), patina silná, vrstva SZ sektor, -25 cm, 75 cm SZ od DK kostry, č.př. 208/02 – 1065 (Tab. 29: 30);

31. bronz 7: náramek se třemi kruhovými oky na obvodu, průměr cca 65 mm, průřez 5-7 mm, váha 31 g, zach. celý, rozlomený ve 4 frg., patina velmi silná, na náramku zřetelné otisky textilu, vrstva SZ sektor, na levé HK kostry, -47 cm, č.př. 208/02 – 1066 (Tab. 29: 31);

32. bronz 8: mírně kónicky se rozšiřující tulej, uvnitř níž je příčný nýt (upevňovací hřeb) a jejíž horní část – hlavice přechází v miskovitý kalich (tzv. koncovka), celk. délka 33 mm, průřez 12 až 15 mm, průměr kalichu 21 mm, váha 20 g, patina velmi silná odlupující se, zach. celý, vrstva JZ sektor, mezi kostrou a Z stěnou, -28 cm, č.př. 208/02 – 1067 (Tab. 29: 32);

33. bronz 9: nákrčník z masivního drátu zakončený očkem a háčkem či spíše dvěma háčky, zřejmě hladký nezdobený, silně zohýbaný, na jednom místě patrně otisky textilu, průměr 150 až 155 mm, průřez 4-6 mm, váha 70 g, zach. celý, pouze obě zahnutá zakončení ulomena a sine, patina slabá až silná, místy prosvítá původní jádro, vrstva JZ sektor, -43 cm, na zbytcích lebky, č.př. 208/02 – 1068 (Tab. 29: 33);

34. bronz 10: kruh velký oválného průřezu, průměr 33 mm, průřez 5 mm, váha 9 g, zach. celý, patina silná, vrstva JZ sektor, -46 cm, u nádoby 3, č.př. 208/02 – 1069 (Tab. 29: 34);

35. bronz 11: kruh oválného průřezu, průměr 22 mm, průřez 3 mm, váha 3 g, zach. celý, patina silná, vrstva JZ sektor, -46 cm, u nádoby 3, č.př. 208/02 – 1070 (Tab. 29: 35);
36. bronz 12: postranice – roubík 1, sekundárně ohnutá, dvouramenná uprostřed s obdélným otvorem zakončená dvěma plochými kloboučky, celk. délka 48 mm, světlost otvoru 9 x 4 mm, průřez ramen 5,5 mm, váha 10 g, zach. téměř celý (část odlomena), patina silná, vrstva JZ sektor, -37 cm, na zvířecích kostech, ulomený fragment v JV sektoru, č.př. 208/02 – 1071 (Tab. 29: 36);
37. bronz 13: kruh malý kosočtvercového průřezu, průměr cca 20 mm, průřez 3 mm, váha 2 g, zach. celý ve 3 frg., patina silná, vrstva JV sektor, -30 cm, poblíž keramiky 8 a 1, č.př. 208/02 – 1072 (Tab. 29: 37);
38. bronz 14: kruh malý kosočtvercového průřezu 7, průměr 20 mm, průřez 3 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JZ sektor, u nákrčníku a na místě lebky, -45 cm, č.př. 208/02 – 1038 (Tab. 28: 38);
39. bronz 15: postranice – roubík 2, nerovná (mírně prohnutá), s obdélným otvorem uprostřed zakončená dvěma plochými kloboučky, celk. délka 75 mm, světlost otvoru 10 x 4-5 mm, průřez ramen 7 mm, váha 26 g, zach. celý, patina silná, vrstva JZ sektor, koncentrace 1, -45 cm, č.př. 208/02 – 1039 (Tab. 29: 39);
40. bronz 16: návlečka kloboukovitá s prolamovaným poutkem 1, průměr 27 mm, světlost poutka 5-6 mm, váha 11 g, zach. celý, patina silná, vrstva JZ sektor, koncentrace 1, -45 cm, č.př. 208/02 – 1040 (Tab. 29: 40);
41. bronz 17: návlečka kloboukovitá s prolamovaným poutkem 2, průměr 27 mm, světlost poutka 6-7 mm, váha 10 g, zach. téměř celý (část poutka ulomena), patina silná, vrstva JZ sektor, koncentrace 1, -42 cm, č.př. 208/02 – 1041 (Tab. 29: 41);
42. bronz 18: návlečka kloboukovitá s prolamovaným poutkem 3, průměr 27 mm, světlost poutka 6 mm, váha 13 g, zach. celý, patina silná hrudkovitá, vrstva JZ sektor, koncentrace 1, -44 cm, č.př. 208/02 – 1042 (Tab. 29: 42);
43. bronz 19: návlečka válcovitá se čtvercovým otvorem 1, oválného průřezu, délka 12 mm, průměr 11 mm, světlost otvoru 6 mm, váha 2 g, zach. celý (část ulomena), patina silná, vrstva JZ sektor, koncentrace 1, -45 cm, č.př. 208/02 – 1043 (Tab. 29: 43);
44. bronz 20: návlečka válcovitá se čtvercovým otvorem 2, oválného průřezu, délka 12 mm, průměr 10 mm, světlost otvoru 5 mm, váha 2 g, zach. celý, patina silná, vrstva JZ sektor, koncentrace 1, -46 cm, č.př. 208/02 – 1044 (Tab. 29: 44);
45. bronz 21: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem 1, průměr 13 mm, váha 1 g, zach. necelý (poutko sine), patina silná, vrstva JZ sektor, koncentrace 1, -46 cm, č.př. 208/02 – 1045 (Tab. 29: 45);
46. bronz 22: kruh malý kosočtvercového průřezu, průměr 18 mm, průřez 3 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JZ sektor, koncentrace 1, -45 cm, č.př. 208/02 – 1046 (Tab. 29: 46);
47. bronz 23: kruh malý kosočtvercového průřezu, průměr 18 mm, průřez 3 mm, váha 2 g, zach. celý, patina silná, vrstva JZ sektor, koncentrace 1, -45 cm, č.př. 208/02 – 1047 (Tab. 29: 47);
48. bronz 24: kruh malý kosočtvercového průřezu, průměr 20 mm, průřez 3 mm, váha 3 g, zach. celý, patina silná, vrstva JZ sektor, koncentrace 1, -45 cm, č.př. 208/02 – 1048 (Tab. 29: 48);
49. bronz 25: kruh malý kosočtvercového průřezu, průměr 19 mm, průřez 3 mm, váha 2 g, zach. celý, patina silná, vrstva JZ sektor, koncentrace 1, -45 cm, č.př. 208/02 – 1049 (Tab. 29: 49);

50. bronz 26: kruh malý kosočtvercového průřezu, průměr 15 mm, průřez 3 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JZ sektor, koncentrace 1, -45 cm, č.př. 208/02 – 1050 (Tab. 29: 50);
51. bronz 27: kruh malý kosočtvercového průřezu, průměr cca 12 mm, průřez 3 mm, váha 1 g, zach. celý ve 3 frg, patina silná, vrstva JZ sektor, koncentrace 1, -37 cm, č.př. 208/02 – 1051 (Tab. 29: 51);
52. bronz 28: návlečka kloboukovitá s prolamovaným poutkem 4, průměr 28 mm, světlost poutka 6 mm, váha 10 g, zach. celý, patina silná, vrstva JZ sektor, koncentrace 1, -37 cm, č.př. 208/02 – 1052 (Tab. 29: 52);
53. bronz 29: kruh malý kosočtvercového průřezu, průměr 19 mm, průřez 3 mm, váha 2 g, zach. celý, patina silná, vrstva JZ sektor, koncentrace 1, -41 cm, č.př. 208/02 – 1053 (Tab. 29: 53);
54. bronz 30: kruh malý kosočtvercového průřezu, průměr 19 mm, průřez 3 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JZ sektor, koncentrace 1, -41 cm, č.př. 208/02 – 1054 (Tab. 29: 54);
55. bronz 31: kruh malý kosočtvercového průřezu, průměr 18 mm, průřez 3 mm, váha 2 g, zach. celý, patina silná, vrstva JZ sektor, koncentrace 1, -40 cm, č.př. 208/02 – 1055 (Tab. 29: 55);
56. bronz 32: kruh malý kosočtvercového průřezu, průměr 19 mm, průřez 3 mm, váha 2 g, zach. celý, patina silná, vrstva JZ sektor, koncentrace 1, -42 cm, č.př. 208/02 – 1056 (Tab. 29: 56);
57. bronz 33: kruh malý kosočtvercového průřezu, průměr 19 mm, průřez 3 mm, váha 2 g, zach. celý, patina silná, vrstva JZ sektor, koncentrace 1, -46 cm, č.př. 208/02 – 1057 (Tab. 29: 57);
58. bronz 34: kruh malý kosočtvercového průřezu, průměr 18 mm, průřez 3 mm, váha 2 g, zach. celý, patina velmi silná, vrstva JZ sektor, koncentrace 1, -46 cm, č.př. 208/02 – 1058 (Tab. 29: 58);
59. bronz 35: kruh malý kosočtvercového průřezu, průměr 18 mm, průřez 3 mm, váha 2 g, zach. celý, patina velmi silná, vrstva JZ sektor, koncentrace 1, -46 cm, č.př. 208/02 – 1059 (Tab. 29: 59);
60. bronz 36: návlečka kloboukovitá s prolamovaným poutkem 5, průměr 27 mm, světlost poutka 5-6 mm, váha 12 g, zach. celý, patina velmi silná s nábaly hrudek, vrstva JZ sektor, koncentrace 1, -46 cm, č.př. 208/02 – 1073 (Tab. 29: 60);
61. bronz 37: kruh malý kosočtvercového průřezu, průměr 19 mm, průřez 3 mm, váha 1 g, zach. celý, patina velmi silná, vrstva JV sektor, koncentrace 2, -45 cm, uvnitř zásobnice 2, č.př. 208/02 – 1080 (Tab. 29: 61);
62. bronz 38: návlečka kloboukovitá s prolamovaným poutkem 6, průměr 27 mm, světlost poutka 6-8 mm, váha 12 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, koncentrace 2, -45 cm, uvnitř zásobnice 2, č.př. 208/02 – 1081 (Tab. 29: 62);
63. bronz 39: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem, průměr 12 mm, váha 1 g, zach. celý (poutko ulomeno), patina silná, vrstva JV sektor, koncentrace 2, -42 cm, uvnitř zásobnice 2, č.př. 208/02 – 1082 (Tab. 29: 63);
64. bronz 40: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem, průměr 13 mm, váha 1 g, zach. necelý (poutko sine), patina silná, vrstva JV sektor, koncentrace 2, -42 cm, uvnitř zásobnice 2, č.př. 208/02 – 1083 (Tab. 29: 64);
65. bronz 41: kruh malý kosočtvercového průřezu, průměr 18 mm, průřez 3 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, koncentrace 2, -41 cm, uvnitř zásobnice 2, č.př. 208/02 – 1084 (Tab. 29: 65);

66. bronz 42: návlečka kloboukovitá s prolamovaným poutkem 7, průměr 27 mm, světlost poutka 7-8 mm, váha 14 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, koncentrace 2, -41 cm, uvnitř zásobnice 2, č.př. 208/02 – 1085 (Tab. 29: 66);
67. bronz 43: kruh malý kosočtvercového průřezu, průměr 18 mm, průřez 3 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, koncentrace 2, -44 cm, uvnitř zásobnice 2, č.př. 208/02 – 1086 (Tab. 29: 67);
68. bronz 44: návlečka kloboukovitá s prolamovaným poutkem 8, průměr 27 mm, světlost poutka 7-8 mm, váha 14 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, koncentrace 2, -44 cm, uvnitř zásobnice 2, č.př. 208/02 – 1087 (Tab. 29: 68);
69. bronz 45: kruh velký kosočtvercového průřezu, průměr 27 mm, průřez 4 mm, váha 5 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, koncentrace 2, -43 cm, uvnitř zásobnice 2, č.př. 208/02 – 1088 (Tab. 29: 69);
70. bronz 46: návlečka kloboukovitá s prolamovaným poutkem 9, průměr 27 mm, světlost poutka 6-8 mm, váha 12 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, koncentrace 2, -47 cm, pod zásobnicí 2, č.př. 208/02 – 1089 (Tab. 29: 70);
71. bronz 47: návlečka polokulovitá s jednoduchým poutkem, průměr 13 mm, světlost poutka 9 mm, váha 1 g, zach. celý, patina silná, vrstva JV sektor, koncentrace 2, -47 cm, pod zásobnicí 2, č.př. 208/02 – 1090 (Tab. 29: 71);
72. bronz 48: kruh masivní šestistěnného průřezu, průměr 32 mm, průřez 7 mm, váha 20 g, zach. celý, patina slabá, místy prosvítá původní zlatavé jádro, vrstva JV sektor, koncentrace 2, -47 cm, pod zásobnicí 2, č.př. 208/02 – 1091 (Tab. 29: 72);
73. bronz 49: kruh masivní šestistěnného průřezu, průměr 32 mm, průřez 7 mm, váha 21 g, zach. celý, patina slabá, místy prosvítá původní zlatavé jádro, vrstva JV sektor, koncentrace 2, -47 cm, pod zásobnicí 2, č.př. 208/02 – 1092 (Tab. 29: 73);
74. bronz 50: postranice – roubík 3, rovná hráněná uprostřed s obdélným otvorem zakončená dvěma polokulovitými až hříbovitými kloboučky, celk. délka 78 mm, světlost otvoru 10 x 5 mm, průřez ramen 7 mm, váha 27 g, zach. celý, patina slabá, vrstva JV sektor, -46 cm, pod zásobnicí 1, č.př. 208/02 – 1093 (Tab. 29: 74);
75. bronz 51: návlečka kloboukovitá s prolamovaným poutkem, průměr 27 mm, světlost poutka 6-7 mm, váha 13 g, zach. celý, patina velmi silná, vrstva JV sektor, koncentrace 2, -47 cm, pod zásobnicí 2, č.př. 208/02 – 1245 (Tab. 29: 75);
76. kostěná postranice – roubík, rovná uprostřed s obdélným otvorem a se zaobleným koncem, délka doch. 52 mm, světlost otvoru 10 x 4-5 mm, průřez ramen 8 mm, váha 4 g, zach. cca 2/3, jedno rameno ulomeno, značně zetlelý, vrstva JV sektor, pod zásobnicí 2 a u koncentrace kovů 2, -47 cm, č.př. 208/02 – 1137 (Tab. 29: 76);
77. jantarový kroužek – korál téměř trojúhelníkovitého průřezu, průměr 15 mm, průřez 4-5 mm, váha 1 g, barva okrová až karamelová, zach. celý s lehkou patinou, vrstva JZ sektor, pod nákrčníkem a u zbytků lebky, -45 cm, č.př. 208/02 – 1035 (Tab. 29: 77);
78. fragmenty kruhu z lehkého porézního pravděpodobně organického? materiálu se zřetelnými otisky jemně tkaného textilu, váha 2 g, zach. jednotlivé části, vrstva JZ sektor, pod nákrčníkem a u zbytků lebky, -46 cm, č.př. 208/02 – 1036 (Tab. 29: 78);
79. kamenný brousek masivní, téměř pravidelně obdélný se zaoblenými konci, v řezu na obou koncích lichoběžníkovitý, avers povrch hladký, revers povrch drsnější s patinou vápnité konkrce a železitým

otiskem, materiál tmavě šedý amfibolit, vrstva SV sektor, poblíž rohu, pod železnou břitvou, -43 cm, č.př. 208/02 – 1034 (Tab. 29: 79);

80. 3 volné keramické fragmenty:

a) malý stěnový omletý střep, povrch oranžový, vrstva JV sektor, pod dřevem, -20cm, č.př. 208/02 – 1094;

b) 2 malé stěnové střepy, povrch černý lesklý, vrstva JZ sektor, pod zvířecími kostmi, -39 cm, č.př. 208/02 – 1095;

81. vzorky organických částic, především dřeva, SZ, SV sektor hrobu, -28 až -48 cm, JV sektor, -18 až -20 cm, pod keramikou 2, JZ sektor, -47 cm, rozhraní sektorů, u meče, č.př. 208/02 – 1028 až 1032, 208/02 – 1100 až 1102, 1138, 1139, 1257;

82. vzorky kamenů, vrstva SZ sektor, -26 cm, JZ sektor, uvnitř keramiky 3, -46 cm, č.př. 208/02 – 1033, 1124 – světlý jemnozrný křemenný pískovec; křemen.

83. 2 ks železných předmětů, 1 hřeb či skoba a 1/2 masivního kruhu, oboje patrně novověk, celk. váha 54 g, vrstva povrchový sběr – nalezeno detektorem v blízkosti obj. 24/2002, č.př. 208/02 – 1199 (Tab. 28: 83).

Obj. 26/2002 (Tab. 30-31)

Postup preparace: po ručním začištění byl objekt křížem přesně rozdělen osou ve směru S – J a na ní kolmou osou ve směru V – Z, čímž rozměřen na 4 stejně velké sektory orientované podle světových stran. Šachovnicovým způsobem započato současně vybírání SZ a JV sektoru po 5 cm mechanických vrstvách, veškeré nálezy ponechány *in situ*. Po dobrání obou sektorů do dna hrobové jámy provedena kresebná a fotografická dokumentace nálezů a profilů. Poté stejným způsobem vybírání zbylých dvou sektorů – tedy SV a JZ; jejich dobrání do dna hrobové jámy. Celkové očištění nálezové situace. Kompletní kresebná, fotografická a fotogrammetrická dokumentace odkryté nálezové situace hrobu. Vyjmutí artefaktů a lidských ostatků, dočištění hrobové jámy. Po ukončení práce geodetické zaměření objektu. Výzkum objektu započal 9. 9. 2002 a skončil 16. 9. 2002, trval 6 pracovních dnů. Z objektu pochází celkem 38 sáčků s nálezy, objektu bylo přiděleno přírůstkové číslo 210/02 – 775, 778 až 807; 210/02 – 846 až 852.

Terénní situace: obj. 26/2002 byl umístěn v jižní části skryté a zkoumané plochy, a to v těsné blízkosti dalšího hrobu ByK – obj. 27/2002; ve srovnání s nímž byl plošně menší. Stěny obou hrobů byly od sebe vzdáleny cca 1 m. Hrob 26/2002 dále ležel téměř na pomyslné linii ve směru S – J spolu s hroby 18/2002 a 23/2002 (nejjižněji položeným hrobem). Objekt se původně vyskytoval pod deponií skryté ornice. Při jejím transportu byla plocha hrobu značně zaježděna a utemována nákladními vozy a poté dodatečně shrnuta mechanizací. Hrob byl tímto manipulačním postupem značně poškozen. Mechanizační skrývkou byly poničeny větší keramické tvary (keramika 1 až 5 v JV sektoru hrobu), nejvíce pak keramika 1 – zásobnice, z níž dochováno dno a spodek. Na povrchu se objekt rýsoval tmavě hnědou až černohnědou hlinitou zeminou a porušenou zásobnicí v JV rohu. Podloží v okolí hrobu tvořila žlutá až okrová spraš.

Hrobová jáma: obdélná mírně nepravidelná (západní a východní stěna vkleslá, slabě zvlněná) hrobová jáma se zaoblenými rohy o rozměrech 450/460 x 175/185 cm (plocha 8, 51 m²; DŠI 2, 48), s ostře svažitými až místy kolmými stěnami a rovným plochým dnem zahloubeným do podložní spraše v hloubce max. 25 cm, orientovaná podél delší osy přesně ve směru S – J. V západní stěně menší schodovitý ústupek v hloubce -13 cm (Tab. 30).

Úprava hrobové komory, pozůstatky komory či mohyly: Žádné zvláštní úpravy hrobové jámy nebyly pozorovány; zjištěna byla pouze prostá hrobová jáma.

Profily a výplň: vanovitě protažené profily SZ i JV sektoru vykazaly jedolitou vrstvu výplně hrobové jámy, a sice sytě hnědou až černohnědou hlinitou zeminu, jež byla po vyschnutí kompaktní. Podél V stěny hrobu byla zaznamenána vrstva žluté spraše lehce promíšená šedou hlinitou zeminou. Podloží tvořila žlutá až okrová spraš. Na profilu SZ sektoru byly zachyceny dva bronzové předměty – nákrčník a náramek a fragmenty kostí lidské paže. Na profilu JV sektoru na dně hrobové jámy u J stěny stála keramika 2, blíže středu jámy ležel kámen č. 5.

Výbava: 12 keramických nádob, 5 bronzových a 3 železné předměty. Z bronzových předmětů obsaženy pouze osobní šperky: nákrčník, dva náramky a dva nánožníky. Ze železných předmětů dvě udidla a tyčinkovitý předmět. V zásypu hrobu byly dále nalezeny 4 volné keramické fragmenty, 1 ks štípané industrie a 8 menších kamenů.

Ritus: kostrový.

Počet lidských jedinců: 1.

Zvířecí kosti: ne.

Nálezová situace: Celá keramická výbava spočívala volně rozprostřena v jižní polovině jámy; z toho 10 ks nádob umístěno v JV sektoru, zbylé dvě nádoby v JZ sektoru.

Jižní polovina jámy (JV a JZ sektor): nejbližší JV rohu stála keramika 1 (N 1), z níž dochováno pouze a dno a spodek, na Z od ní umístěna keramika 2 (N 2) s propadlou výdutí. V těsné blízkosti na S od keramiky 2 spočívala dvojice nádob (N 3 a N 4). Cca 50 cm severozápadně od této dvojice samostatně umístěna keramika 5 (N 5). Dále na sever stále v rámci JV sektoru pak rozložena pětice nádob (N 6 až N 10). Jihozápadně od této koncentrace blíže Z stěně poslední dvojice nádob (N 11 a N 12). Západně od keramiky 2 podél jižní stěny hrobu uložena dvojice železných udidel (N 13 a N 14), vzdálených 20 cm od sebe.

Severní polovina jámy (SV a SZ sektor): jediným železným předmětem v S polovině hrobové jámy byl fragment tyčinky – snad hřebu? (N 15). Této části hrobu dominovaly dochované zbytky lidského skeletu (SK) a pětice bronzových kruhových šperků. *In situ* rozložení bronzových šperků zčásti naznačovalo původní anatomické uložení skeletu. Zhruba v místech, kde lze předpokládat lebku a oblast šíje, spočíval bronzový nákrčník z drátu (N 16). Na zlomcích obou horních končetin byly navlečeny dva bronzové náramky (N 17, N 18), od sebe vzdálené 15 cm, od nákrčníku vzdálené 10 cm (levý) resp. 20 cm (pravý). Na zbytcích obou dolních končetin byly navlečeny dva bronzové nánožníky (N 19 ležel na levé *tibii*, N 20), od sebe vzdálené 30 cm. Pravý nánožník od pravého náramku vzdálen 85 cm, levý nánožník od levého náramku 100 cm. Výčet nálezů uzavírá 5 keramických fragmentů (N 21), pazourkový úštěpek (N 22) a 8 menších kamenů (N 23).

Popis antropologického materiálu:

SK. Lidský skelet uložen uprostřed severní poloviny jámy, s lebkou směřující k jihu (nohy k severu), v hloubce -20 až -24 cm. Původní poloha kostry pravděpodobně natažená snad na zádech, soudíc dle dochovaných dlouhých kostí DK a HK a s přihlédnutím k uložení kruhových šperků na nich. HK uloženy šikmo od sebe. Pravá DK (*femur*, *tibia*, *fibula*) natažená, rovnoběžně s nimi levý *femur*, levá *tibia* dislokována v ostrém úhlu. Skelet velmi špatně zachován, značně stráven, kosti fragmentární. Velmi zlomkovitě se dochovaly diafýzy DK a předloktí (*ulna*, *radius*) levé HK se zelenou patinou. Z DK pouze silně erodované fragmenty. Zcela chybí lebka a trup. Vrstva -20 až -24 cm; SZ a SV sektor, č. př. 210/02 – 805 až 807.

Určení: dospělý indiferentní jedinec velmi gracilní stavby.

Popis nálezů:

1. keramika 1: zásobnice se široce rozevřeným, rovným spodkem a mírně odsazeným dnem, zach. v. 19 cm, š. = pv. min. 43 cm, pd. 15 cm, s. 10 mm, p. značně setřený šedooranžový drsný se stopami leštění, uvnitř oranžový drsný, zach. pouze dno a část spodku (okraj, hrdlo a horní výdut' sine), rek. 64 frg., zpevněno sádrou, dále 9 menších slepených částí výduti a 8+18 ker.frg., vrstva: JV sektor (roh), -1 až -12 cm, povrchové sběry z vybagrované zeminy v okolí obj., začišťování objektu, č. př. 210/02 – 791, 792 (Tab. 31: 1).

2. keramika 2: zásobnice menší se zaoblenou výdutí, rovným spodkem a mírně vklenutým dnem, zach. v. 24 cm, š. = pv. 36 cm, pd. 11 cm, s. 7 mm, p. vnější oranžovo-šedý drsný až hladký se stopami leštění, do max. výduti zřejmě černý lesklý, uvnitř oranžový až cihlově načervenalý drsný, zach. pouze dno a část spodku (okraj, hrdlo a podstatná část horní výduti sine), rek. 93 frg., část sádra, 4 menší slepené části výduti, dále 44 malých ker. frg., vrstva: JV sektor, u J stěny a Z od keramiky 1, -1 až -17 cm, č. př. 210/02 – 775 (sběry z vybagrované zeminy), č. př. 210/02 – 793 (Tab. 31: 2);

3. keramika 3: koflík mísovitý s vyhnutým okrajem, esovitě zaoblenou stěnou (viz obdobný nález 4), mírně vklenutým spodkem a rovným dnem, část malého páskového zužujícího se ucha, zřejmě zaobleného, v. 7 cm, š. = po. cca 16 cm, zach. v. ucha 3 cm, pd. 5,5 cm, s. 3-4 mm, p. zčásti setřený

černý lesklý, vnitřní p. oprýskaný – na oranžovém povrchu souvislý nátěr sytě červenou barvou nanesený od vyhnutí okraje až po dno, zach. necelá 1/2, rek. 26 frg., frg. ucha, dále 5 ker. frg., vrstva: JV sektor, u keramiky 4, -8 až -13 cm, č. př. 210/02 – 794 (Tab. 31: 3);

4. keramika 4: koflík vyšší mísovitý s vyhnutým okrajem, esovitě zaoblenou stěnou (viz obdobný nález 3), mírně vlnutým spodkem a dnem, s uchem vytaženým nad kraj, ucho zužující se trojúhelníkovitě pravděpodobně zaoblené, v. doch. cca 7 cm, v. rek. cca 11 cm, doch. v. ucha 5,4 cm, š. = po. cca 16 cm, pd. min. 5 cm, s. 3-5 mm (silný okraj, ucho, výduť, tenké dno), p. zčásti setřený černý lesklý, vnitřní p. oprýskaný – na oranžovém povrchu souvislý nátěr sytě červenou barvou nanesený od vyhnutí okraje až po dno, zach. dvě menší slepené části (okrajová, část dna), frg. ucha, rek. 8 frg., dále 52 drobných ker. frg., vrstva: JV sektor, zčásti pod výduť keramiky 2, -11 až -14 cm, č. př. 210/02 – 795 (Tab. 31: 4);

5. keramika 5: mísa rozpadlá zřejmě menšího průměru s mírně ven vyhnutým esovitě zaobleným okrajem, tenkostěnná, poškozená již *in situ*, po. min. cca 11 cm, s. 3 mm, p. černý matný až lesklý, značně setřený, zach. 3 části okraje, dále 28 malých ker. frg., rek. 1 okrajový frg., vrstva: JV sektor, blíže V stěně, -4 cm, č. př. 210/02 – 796 (Tab. 31: 5);

6. keramika 6: nádoba amforovitá? s vyhnutým okrajem a odsazeným hrdlem, po. cca 13 cm (měřeno *in situ*), š. = pv. cca 20 cm (měřeno *in situ*), s. 2-3 mm, p. černý lesklý, značně setřený, uvnitř oranžový hladký slabě slídnatý, výzdoba vnější kombinovaná – na hrdle zřejmě svislé linie tvořené jednotlivými vpichy, na podhrdlí pás klikatky vyplněný hustými liniemi, vnější obvod pásu lemován drobnými oválnými až čokovitými vpichy, zach. zcela rozpadlá na jednotlivé frg. (180 drobných ks, drť), rek. 3 zdobené frg. z hrdla a podhrdlí, vrstva: JV sektor, -11 až -14 cm, č. př. 210/02 – 797 (Tab. 31: 6);

7. keramika 7: mísa? s vyhnutým okrajem, průměr cca 25 cm (měřeno *in situ*), s. 3 mm, p. na části patrný černý lesklý, téměř zcela setřený, jinak hnědooranžový hladký až drsný, zach. naprosto rozpadlá na keramickou drť, rek. 1 okrajový frg., vrstva: JV sektor, -19 cm, č. př. 210/02 – 798 (Tab. 31: 7);

8. keramika 8: amforovitá mísa? širší s mírně vyhnutým okrajem, nízkým hrdlem a rovným dnem, po. cca 22 cm (měřeno *in situ*), š. = pv. cca 28 cm (měřeno *in situ*), s. 4 mm, p. černý lesklý, uvnitř oranžový hladký až drsný, zach. rozpadlá, 4+2 malé části výduti, okrajový střep, dále 80+160 drobných ker. frg., vrstva: JV sektor, -19 cm, u V stěny, č. př. 210/02 – 799, 800 (Tab. 31: 8);

9. keramika 9: mísa širší s vyhnutým okrajem, zaoblenou až zalomenou stěnou, rovným spodkem a dnem, průměr cca 30 cm (měřeno *in situ*), s. 4-5 mm, p. na části patrný černý lesklý (zřejmě původní), téměř zcela setřený, jinak hnědo- a šedooranžový hladký až drsný, výzdoba vnitřní patrně vlešťovaná, zach. 3 malé slepené části těla a dna, rek. okraj, dále 16 ker. frg., vrstva: JV sektor, -20 cm, u V stěny, č. př. 210/02 – 801 (Tab. 31: 9);

10. keramika 10: mísa? patrně s vyhnutým okrajem, š. = po. cca 28 cm (měřeno *in situ*), pd. cca 11 cm (měřeno *in situ*), s. 5-8 mm, p. zcela setřený drsný šedohnědý, béžový až černý lesklý (původní?), zach. zcela rozpadlá na jednotlivé frg. (90 drobných ks), nerek., vrstva: JV sektor, -20 cm, nejbližší středu jámy, č. př. 210/02 – 802 (bez vyobrazení);

11. keramika 11: amforovitá nádoba? s mírně vyhnutým okrajem, po. cca 15 cm (měřeno *in situ*), š. = pv. cca 20 cm (měřeno *in situ*), s. 3 mm, oproti předešlým (N 7, N 9 a N 10) relativně lépe vypálená, p. černý lesklý, uvnitř oranžový hladký až drsný mírně slídnatý, výzdoba vnější jemně rytá: pás klikatky vyplněný liniemi (viz N 6), zach. rozpadlá na jednotlivé frg. (93 drobných ks), rek. 1 zdobený frg., vrstva: JZ sektor, u Z stěny, -18 cm, č. př. 210/02 – 803 (Tab. 31: 11);

12. keramika 12: terina? s mírně vyhnutým okrajem a silně zaoblenou stěnou, po. cca 10 cm (měřeno *in situ*), š. = pv. cca 18 cm (měřeno *in situ*), s. 3 mm, relativně lépe vypálená, p. černý lesklý, uvnitř oranžový hladký až drsný mírně slídnatý, výzdoba vnější kombinovaná: rytí a vpichy – na hrdle

zřejmě svislé linie vytvořené jednotlivými vpichy, na podhrdlí větší rytý zavěšený trojúhelník, vyplněný šikmými liniemi, uvnitř něhož menší trojúhelník, vnější obvod hlavního motivu lemovaný drobnými vpichy, zach. rozpadlá na jednotlivé frg. (140 drobných ks), rek. 1 frg. okraje, část zdobené výduti, vrstva: JZ sektor, blíže Z stěny, -18 cm, č. př. 210/02 – 804 (Tab. 31: 12);

13. železný artefakt 1: udidlo 1 složené ze dvou udítek, dvou koncových kruhů a původně dvou klíčkovitých přívěsků, složené do tvaru písmene V, ramena udítek vroubkovaná, bez přívěsných kruhů, délka celk. 150 mm, délka udítek 71 mm, průměr 55 mm (koncové kruhy), průřez udítek 8 mm, váha 88 g, zach. hlavní část dochována, jeden koncový kruh rozpadlý na frg., jeden klíčkovitý přívěsek sine, koroze silná, jádro dochováno, drobné puchýře, jeden z koncových kruhů rozpadlý na pláty, vrstva JZ sektor, podél J stěny, -15 až -19 cm, č. př. 210/02 – 851 (Tab. 31: 13);

14. železný artefakt 2: udidlo 2 složené ze dvou udítek, dvou koncových kruhů a původně dvou klíčkovitých přívěsků, rozložené téměř rovně, ramena udítek vroubkovaná či tordovaná. Dále jeden masivní přívěsný kruh (průměr 39 mm, průřez 7 mm kosočtvercový) a dva malé kroužky (průměr 15 mm, průřez 4 mm kruhový). Délka udidla celk. 210 mm, délka udítek 65 mm, průměr 56 mm (koncové kruhy), průřez udítek 8 mm, váha 130 g, zach. větší část dochována, chybí nejspíše další závěsné kruhy, koroze silná, jádro dochováno, vrstva JZ sektor, podél J stěny, -11 až -17 cm, č. př. 210/02 – 852 (Tab. 31: 14);

15. železný artefakt 3: fragment tyčinky (hřeb?), délka celk. doch. 18 mm, průřez 2 mm (čtvercový), zach. 1 fragment, koroze slabá, jádro dobře dochováno, váha 1 g, vrstva SZ sektor, -9 cm, č. př. 210/02 – 850 (Tab. 31: 15);

16. bronz 1: nákrčník drátěný kruhový zakončený původně očkem a háčkem?, zdobený skupinami příčných rýh, silně zohýbán (téměř elipsovité), navíc oba konce od sebe vertikálně vyhnuty, průměr 143 až 153 mm, průřez 2-3 mm (kruhový), váha 23 g, zach. téměř celý (pouze část háčku sine), patina slabá světle zelená, výzdoba relativně dobře zachovaná, vrstva SV až SZ sektor, -8 cm (patrně mírně dislokován směrem k S), č. př. 210/02 – 846 (Tab. 31: 16);

17. bronz 2: náramek 1 masivní oválný s rozpojenými zužujícími se konci, na nichž je prstenec, zdobený skupinami příčných a křížujících se rýh, kosočtverci a kruhovými důlky (kolky), průměr 69 x 61 mm, průřez 5-8 mm (kruhový až mírně oválný), váha 55 g, zach. celý, patina slabá světle zelená, výzdoba relativně dobře zachovaná, vrstva SV sektor, -21 cm (na levé HK kostry), č. př. 210/02 – 847 (Tab. 31: 17);

18. bronz 3: náramek 2 masivní oválný se spojenými zužujícími se konci, na nichž je prstenec, zdobený skupinami příčných a křížujících se rýh, kosočtverci a kruhovými důlky (kolky), průměr 70 x 61 mm, průřez 6-8 mm (kruhový až mírně oválný), váha 57 g, zach. celý, patina silná světle zelená, výzdoba hůře zachovaná než u náramku 1, vrstva SV sektor, -21 cm, (na pravé HK kostry), č. př. 210/02 – 848 (Tab. 31: 18);

19. bronz 4: nánožník z drátu 1 kruhový, s rovnými rozpojenými konci, zdobený příčnými pásy, průměr 94 x 96 mm, průřez 4 mm (kruhový), váha 25 g, zach. celý, patina silná světle až tmavě zelená, výzdoba špatně zachovaná, vrstva SZ sektor, -19 cm (na levé DK kostry; na *tibii*), č. př. 210/02 – 848a (Tab. 31: 19);

20. bronz 5: nánožník z drátu 2 kruhový až mírně oválný, s rovnými rozpojenými konci (konce mírně vyhnuty, nánožník deformovaný), zdobený příčnými pásy, průměr 102x 98 mm, průřez 6-8 mm (kruhový až mírně oválný), váha 30 g, zach. celý, patina silná světle až tmavě zelená, výzdoba ještě hůře zachovaná než u nánožníku 1, vrstva SV sektor, -19 cm (na pravé DK kostry; *tibia, fibula*), č. př. 210/02 – 849 (Tab. 31: 20);

21. 4 omleté keramické fragmenty z výplně hrobové jámy; SV a SZ sektor, -10 až -23 cm, č. př. 210/02 – 778 až 781;

a) malý omletý stěnový střep, p. šedohnědý drsný, SZ sektor, -10 cm, č. př. 210/02 – 778;

- b) silnostěnný stěnový střep, snad ze zásobnice, p. oranžový drsný, SV sektor, -23 cm, č. př. 210/02 – 779;
- c) malý omletý stěnový střep, p. černý drsný slídnatý, SV sektor, -23 cm, pod pravou holenní kostí, č. př. 210/02 – 780;
- d) malý omletý stěnový střep, p. šedočerný drsný, SV sektor, -15 cm, pod lebkou a nákrčníkem, č. př. 210/02 – 781;

22. úštěpek baltského pazourku, materiál nažloutlý průsvitný, rozměry 14 x 9 mm, vrstva SZ sektor, -10 cm, č. př. 210/02 – 782;

23. 8 menších kamenů z výplně hrobové jámy, č. př. 210/02 – 783 až 790;

- a) kámen 1: křemenný valoun smetanové barvy, dvakrát příčně ulomený, vrstva SZ sektor, -8 cm, č. př. 210/02 – 783;
- b) kámen 2: křemenný valoun okrově-oranžové barvy, vrstva SZ sektor, -4 cm, č. př. 210/02 – 784;
- c) kámen 3: zlomek křemenného porfyru – ryolitu nafialovělé barvy (Oparenské údolí – Malé Žernoseky), vrstva SZ sektor, -18 cm, č. př. 210/02 – 785;
- d) kámen 4: zlomek olivinického čediče tmavě šedé barvy (pravděpodobně z vrchu Lovoš), vrstva JZ sektor, -12 cm, č. př. 210/02 – 786;
- e) kámen 5: plochý zlomek trachytického fonolitu – znělce šedé barvy (pravděpodobně vrch Kybička), vrstva JZ až JV sektor, -12 cm, č. př. 210/02 – 787;
- f) kámen 6: plochý zlomek trachytického fonolitu – znělce šedé barvy (pravděpodobně vrch Kybička), vrstva JZ sektor, -18 cm, č. př. 210/02 – 788;
- g) kámen 7: plochý zlomek opuky či slepence šedé až tmavě šedé barvy, vrstva SV sektor, -16 cm, č. př. 210/02 – 789;
- h) kámen 8: křemenný valoun bílé barvy, vrstva SV sektor, -17 cm, č. př. 210/02 – 790.

Obj. 27/2002 (Tab. 32-34)

Postup preparace: po ručním začistění byl objekt křížem přesně rozdělen osou ve směru S – J a na ní kolmou osou ve směru V – Z, čímž rozměřen na 4 stejně velké sektory orientované podle světových stran. Šachovnicovým způsobem započato současně vybírání SZ a JV sektoru po 5 cm mechanických vrstvách, veškeré nálezy ponechány *in situ*. Po dobrání obou sektorů do dna hrobové jámy provedena kresebná a fotografická dokumentace nálezů a profilů. Poté stejným způsobem vybírání zbylých dvou sektorů – tedy SV a JZ; jejich dobrání do dna hrobové jámy. Celkové očištění nálezové situace. Kompletní kresebná, fotografická a fotogrammetrická dokumentace odkryté nálezové situace hrobu. Vyjmutí artefaktů a lidských ostatků, dočištění hrobové jámy. Z několika nádob byly odebrány vzorky zeminy. V průběhu výzkumu provedeno geodetické zaměření objektu. Výzkum objektu započal 12. 9. 2002 a skončil 23. 9. 2002, trval 8 pracovních dnů. Z objektu pochází celkem 55 sáčků s nálezy, objektu bylo přiděleno přírůstkové číslo 211/02 – 776, 777; 211/02 – 808 až 826, 853 až 886.

Terénní situace: obj. 27/2002 byl umístěn v jižní části skryté a zkoumané plochy, a to v těsné blízkosti dalšího hrobu ByK – obj. 26/2002; ve srovnání s nímž byl plošně větší. Stěny obou hrobů byly od sebe vzdáleny cca 1 m. Objekt se původně zčásti vyskytoval pod deponií skryté ornice. Při jejím transportu byla plocha hrobu značně zaježděna a utemována nákladními vozy a poté dodatečně shrnuta mechanizací. Hrob byl tímto manipulačním postupem zčásti poškozen a zároveň tato okolnost značně zkomplikovala ruční začistění povrchu hrobu a jeho následnou preparaci. Na povrchu se objekt rýsoval tmavě hnědou až černohnědou hlinitou zeminou a porušenou zásobnicí v JV rohu. Podloží v okolí hrobu tvořila žlutá až okrová spraš.

Hrobová jáma: obdélná hrobová jáma se zaoblenými rohy o rozměrech 470/480 x 220/230 cm (plocha 11, 04 m²; DŠI 2, 08), s ostře svažitými až místy kolmými stěnami a rovným plochým dnem zahloubeným do podložní spraše v hloubce max. 28 cm, orientovaná podél delší osy přesně ve směru S – J. V severozápadní stěně a rohu dva úzké schodovité ústupky v hloubce -16 cm a -20 až -22 cm (Tab. 32).

Úprava hrobové komory, pozůstatky komory či mohyly: Žádné zvláštní úpravy hrobové jámy nebyly pozorovány; zjištěna byla pouze prostá hrobová jáma.

Profily a výplň: vanovitě protažené profily SZ i JV sektoru vykazaly jednolitou vrstvu výplně hrobové jámy, a sice sytě hnědou až černohnědou hlinitou zeminu, jež byla po vyschnutí kompaktní. Pouze při

V stěně byly na profilu zaznamenány dva bloky žluté spraše promíšené šedou hlinitou zeminou a úzký podélný pás tvořený hnědou hlinitou zeminou promíšenou spraší, jehož vznik lze přičíst novověkému zásahu (patrně vzniklý při mechanizačních skrývkách či dříve při orbě). Podloží tvořila žlutá až okrová spraš. Na profilu SZ sektoru byl zachycen bronzový předmět – nánožník a fragmenty kostí lidské paže a DK. Na profilu JV sektoru na dně hrobové jámy stála keramika 6 a blíže středu jámy keramika 7 (Tab. 32).

Výbava: 15 keramických nádob, 10 bronzových a 8 železných předmětů. Z bronzových předmětů obsaženy osobní šperky a ozdoby: nákrčník, dva náramky, dva nánožníky a 5 malých kroužků. Ze železných předmětů součástí postroje vždy v páru: udidla, postranice, soukruží a kruhy. K výjimečným nálezům patří čtyři zlaté spirálky. V zásypu hrobu bylo dále nalezeno 7 volných keramických fragmentů a 4 menší kameny.

Ritus: kostrový.

Počet lidských jedinců: 1.

Zvířecí kosti: ne.

Nálezová situace: celá keramická výbava spočívala v jižní polovině jámy. Původně bylo rozlišeno 18 keramických kumulací, při rekonstrukci se však ukázalo, že jde pravděpodobně pouze o 15 nádob. Z tohoto počtu bylo 9 ks nádob umístěno v JV sektoru, dvě nádoby na rozhraní JV a JZ sektoru, 4 nádoby pak v JZ sektoru.

Jižní polovina jámy (JV a JZ sektor): JV roh vyplňovala puklá a rozpraskaná keramika 1 (N 1), na Z od ní umístěna keramika 2 (N 2) s propadlou výdutí. Na sever od nich stála trojice nádob (N 3 až N 5). Dále na sever byla na rozhraní JV a JZ sektoru rozprostřena koncentrace sedmi nádob – (N 6, N 7, N 9, N 11 až N 14). V JZ sektoru podél Z stěny stály nádoby 8 a 10 (N 8, N 10); z toho druhá jmenovaná nejbližší středu hrobové jámy. Pod nádobou 2 byla odkryta u jižní stěny poslední nádoba 15 (N 15).

Mezi koncentrací deseti nádob byly nalezeny tři železné kruhy, patrně součástí udidel (N 29 až N 31). Jedno ze železných udidel leželo vedle nádoby 2 v JZ sektoru (N 27), druhé udidlo bylo vloženo uvnitř této nádoby (N 28). Jedna železná postranice ležela poblíž JZ rohu hrobu (N 32), druhá postranice byla nalezena v JV rohu uvnitř keramiky 1 na jejím dně (N 33). V JV sektoru blíže středu jámy byly zhruba 70 cm jižně od zbytků lebky nalezeny dvě spirály ze zlatého drátu (N 23, N 26; od sebe vzdálené 7 cm) a 80 cm jižně od lebky tři malé bronzové kroužky (N 21; uloženy ve 2 cm resp. 3 cm rozestupech).

Severní polovina jámy (SV a SZ sektor): severní polovině jámy dominovaly fragmentárně dochované lidské kostrové pozůstatky (SK) uložené uprostřed jámy na rozhraní SV a SZ sektoru a soubor bronzových kruhových šperků. Rozložení bronzových šperků alespoň zčásti naznačovalo původní anatomické uložení skeletu. V místech, kde byly odkryty fragmenty lebky se zuby spočíval bronzový nákrčník z drátu (N 16). Uvnitř obou náramků byl dochován zlomek HK. Jeden z náramků uložen 5 cm západně od nákrčníku (N 17), druhý náramek 35 cm severně od nákrčníku (N 18). Nejbližší k S stěně byly umístěny dva bronzové nánožníky, od sebe vzdálené 10 cm; levý nánožník vzdálen od nákrčníku 90 cm (N 19), pravý od téhož 100 cm (N 20). 12 cm SZ od nákrčníku ležela dvojice malých bronzových kroužků (N 22; od sebe vzdáleny 3 cm). Na SZ od nákrčníku ve vzdálenosti 37 cm resp. 47 cm ležela dvojice spirál ze zlatého drátu (N 24, N 25). Výčet nálezů uzavírá 7 keramických fragmentů (N 34) a 4 menší kameny (N 35).

Popis antropologického materiálu:

SK. Lidský skelet uložen uprostřed severní poloviny jámy, s lebkou směřující k jihu (nohy k severu), v hloubce -20 až -26 cm. Původní poloha kostry pravděpodobně natažená (na zádech??), soudíc dle dochovaných dlouhých kostí (levá DK natažena), zlomků lebky a s přihlédnutím k uložení kruhových šperků u nich, především pak nákrčníku a obou nánožníků. U obou náramků dochovány pouze zlomky HK, pod nákrčníkem části lebky s několika málo zuby. Jeden nánožník navlečen na DK (snad levá tibia). Jinak kosti dislokovány. Skelet velmi špatně zachován, značně stráven, kosti fragmentární. Z kostry dochována jen dolní čelist (mandibula), nepatrné zlomky lebky, fragmenty HK a DK. Na dolní čelisti pozorována zelená patina (otisk od nákrčníku), podobně tak na kostech předloktí (otisk od náramku) a na DK (otisk nánožníků). Vrstva -20 až -26 cm, SZ a SV sektor, č.př. 211/02 – 809 až 811, 816 (816: JV sektor, -25 cm).

Určení: indiferentní jedinec ve věku 16 – 22 let (*juvenis* – *adultus* I); gracilní stavby, což může korelovat s věkem; bez známek zubního kazu a hypoplasie.

Popis nálezů:

1. keramika 1: zásobnice atypických proporcí (vysoká a štíhlá) s masivním a širokým vodorovně vyhnutým okrajem, vysokým a širokým nálevkovitě se rozšiřujícím a prohnutým hrdlem, vysokým kuželovitým podhrdlím, se střední výdutí, mírně vkleknutým spodkem a rovným dnem, v. doch. 36 cm, v. rek. min. 62 cm, š. = pv. 48 cm, po. 36,5 cm, pú. 28 cm, ph. 18-19 cm, pd. 17 cm, s. 10-11 mm, p. šedý až oranžový setřený, drsný až hladký, na výduti a hrdle černý lesklý (patrně původní nejméně od okraje do max. výduti?, vnitřní 1/3 hrdla rovněž černá lesklá), zach. samostatně hrdlo, podhrdlí, dno se spodkem do max. výduti, rek. 53+60 frg., část sádra, dále 51 ker.frg., vrstva JV sektor (roh), -3 až -22 cm, č.př. 211/02 – 855, 856, 876 (Tab. 33: 1);

2. keramika 2: zásobnice s vodorovně vyhnutým okrajem, vyšším kuželovitým hrdlem, s oblou výdutí, rovným spodkem a dnem, v. zach. 28 cm, v. min. 40+? cm, š. = pv. 43 cm, pd. 12,5 cm, po. 28 cm, pú. 23 cm, ph. 17 cm, s. 8-9 mm, p. šedý, hnědočerný matný až černý lesklý (původní), uvnitř oranžový drsný, zach. hrdlo samostatně, dno se spodkem do max. výduti, rek. 91+21 ker.frg., část sádra; dále 92 ker. frg. zčásti slepených (výdutí); vrstva JV sektor, u J stěny a Z od keramiky 1, +12 až -8 cm (hrdlo a výdutí), -22 cm (dno nádoby), č.př. 211/02 – 877 až 880 (880 vzorky zeminy; Tab. 33: 2);

3. keramika 3: koflík slabé esovité profilace s mírně vyhnutým okrajem, poškozené ucho páskové trojúhelníkovité, v. max. doch. 3,5 cm, š. = pv. cca 11 cm, pd. ? cm, s. 2-3 mm, p. – zcela setřený, oranžový drsný lehce slídnatý, stopy černého lesklého p. (ten původní nejméně do max. výduti), zach. malé části okraje, dna a výduti, frg. páskového ucha, rek. 4+3 ker. frg., dále 40 miniaturních zlomků, vrstva JV sektor, u keramiky 4, -24 cm, č.př. 211/02 – 817 (Tab. 33: 3);

4. keramika 4: amforovitá nádoba? robustní s vyhnutým okrajem přecházejícím ve vyšší hrdlo, v. ? cm, po. cca 20 cm (měřeno *in situ*), š. = pv. cca 26 cm (měřeno *in situ*), pd. ? cm, s. 4-5 mm, p. téměř zcela setřený oranžový drsný lehce slídnatý, místy černý lesklý (zřejmě původní), výzdoba – na hrdle jemně ryté „rastrované“ souběžné linie ve skupině po třech do tvaru trojitého zavěšeného trojúhelníku, lemované drobnými jemnými oválnými vpichy, zach. rozpadlá, rek. 3 ker.frg. z okraje, dále 130 malých ker. frg. značně omletých, vrstva JV sektor, u keramiky 3, -19 až -21 cm, č.př. 211/02 – 881 (Tab. 33: 4);

5. keramika 5: mísa s mírně vyhnutým okrajem, slabé esovité profilace se zaoblenou stěnou, rovným spodkem a téměř rovným dnem, v. 4,2 cm, š. = po. 17 cm, pd. 5,5 cm, s. 3-4 mm, p. uvnitř i vně značně setřený šedooranžový drsný, místy černý lesklý (původní), výzdoba snad vnitřní nečitelná, zach. cca 1/2, rek. 23 ker.frg., dále 13 ker.frg., vrstva JV sektor, -24 cm, č.př. 211/02 – 818 (Tab. 33: 5);

6. keramika 6: koflík malý s vyhnutým okrajem, se zaoblenou stěnou slabé esovité profilace, mírně vkleknutým spodkem a mírně nerovným dnem, s páskovým trojúhelníkovitým uchem vytaženým nad okraj, v. 4,2 cm, š. = po. cca 8-9 cm, pd. 4 cm, s. 3-4 mm, p. značně setřený, oranžový drsný, místy černý lesklý (původní), uvnitř oranžový drsný, zach. zhruba 2/3, větší část ucha sine, dno sádra, rek. 13 frg., dále 3 ker. frg., vrstva rozhraní JV a JZ sektoru, -19 až -22 cm, č.př. 211/02 – 882 (Tab. 33: 6);

7. keramika 7: mísa amforovitá nízká stlačená široká, s vodorovně vyhnutým okrajem, výrazně odsazeným nízkým hrdlem, ostrým lomem stěny a spodkem splývajícím se dnem, zach. v. 5,5 cm, po. 22-23 cm, š. = pv. 25 cm, pd. ? cm, s. 4-5 mm, p. černý lesklý, značně setřený, uvnitř oranžový hladký až drsný, výzdoba?, zach. 1 část okraje s max. výdutí, rek. 47 ker.frg., dále 100 drobných ker. frg. i zčásti slepených, vrstva JZ sektor, -22 až -25 cm, č.př. 211/02 – 883 (Tab. 33: 7);

8. keramika 8: mísa?, po. cca 29 cm (měřeno *in situ*), jinak rozměry neměřitelné, s. 4-5 mm, p. oranžový setřený, místy černý lesklý (původní), uvnitř oranžový, zach. zcela rozpadlá, nerekl., 103 ker.frg., vrstva JZ sektor, blíže Z stěně, -19 cm, č.př. 211/02 – 884 (bez vyobrazení);

9. keramika 9: mísa s vyhnutým okrajem, slabé esovité profilace se zaoblenou stěnou, rovným spodkem a dnem, v. 3,3 cm, š. = po. 15 cm, pd. 5 cm, s. 3 mm, p. uvnitř i vně téměř zcela setřený

světle hnědý, šedohnědý až černý lesklý (původní), zach. bezmála celá, zpevněna sádrou, rek. 60 ker.frg., vrstva JZ sektor, -26 cm, č.př. 211/02 – 885 (Tab. 33: 9);

10. keramika 10: amforovitá nádoba s vodorovně vyhnutým okrajem, vyšším kuželovitě se zužujícím hrdlem výrazně odsazeným od těla, se zaobleným tvarem stěny, výraznou střední výduti, rovným spodkem a mírně vlnutým dnem, v. 9,2 cm, po. 9 cm, pú. 7,7 cm, ph. 11,5 cm, pv. 14 cm, pd. 4,7 cm, s. 3 mm, p. karamelově hnědý až černý lesklý hladký (kvalitní), uvnitř velmi světle hnědý, převažuje oranžový hladký, výzdoba – na hrdle svislé linie po celém obvodu nádoby, zřejmě jde o stopy hlazení a leštění (viz. též N 15), zach. bezmála celá (část sádra), rek. 66 ker.frg., vrstva JZ sektor, -15 až -17 cm, č.př. 211/02 – 819 (Tab. 33: 10);

11. keramika 11: mísa s vyhnutým okrajem, slabé esovité profilace se zaoblenou stěnou, rovným spodkem a mírně vlnutým dnem, v. cca rek. 4 cm, š. = po. 15 cm, pd. min. 4 cm, s. 3-4 mm, p. uvnitř i vně téměř zcela setřený světle hnědý, šedohnědý až černý lesklý (původní), zach. část okraje, spodku a dna (rek.), jinak rozpadlá na jednotlivé ker. frg. (60 ks), vrstva JV sektor, -23 cm, č.př. 211/02 – 820 (Tab. 33: 11);

12. keramika 12: mísa s vyhnutým okrajem, slabé esovité profilace se zaoblenou stěnou, rovným spodkem a dnem, v. 8 cm, š. = po. cca 24 cm, pd. 9 cm, s. 4-6 mm, p. značně setřený světlehnědý drsný až černý lesklý (původní), uvnitř černý lesklý setřený, výzdoba?, zach. části okraje a spodku se dnem, rek. 23 frg., dále 20 ker.frg., vrstva JV sektor, -22 cm, č.př. 211/02 – 821 (Tab. 33: 12);

13. keramika 13: miska amforovitá? s vodorovně vyhnutým okrajem a odsazeným hrdlem, s. 3-5 mm, p. setřený černý lesklý, uvnitř oranžový drsný, zach. rozpadlá na jednotlivé drobné frg. (21 ks), nerek., vrstva JV sektor, pod nádobou 11 a 12, -24 cm, č.př. 211/02 – 822;

K tomu 2 malé části výduti (pův. jako keramika 14), část rozpadlá na jednotlivé drobné frg. (24 ks), nerek., vrstva JV sektor, patrně část téže nádoby, -24 cm, č.př. 211/02 – 823; dále pak okrajový střep (pův. jako keramika 15), část rozpadlá na jednotlivé drobné frg. (55 ks), nerek., vrstva JV sektor, patrně část téže nádoby, -24 cm, č.př. 211/02 – 824 (Tab. 33: 13);

14. keramika 14: nádoba neurčená s vodorovně vyhnutým okrajem, rozpadlá, rozměry neměřitelné, s. 3-5 mm, p. zcela setřený oranžový drsný, stopy vnějšího černého lesklého, uvnitř světle hnědý až oranžový drsný, zach. 1 malá část výduti, jinak rozpadlá na jednotlivé drobné frg. (20 ks), nerek., vrstva JV sektor, -26 cm, č.př. 211/02 – 825;

K tomu okrajový střep (pův. jako keramika 17), rozpadlá na jednotlivé drobné frg. (73 ks), nerek., vrstva JV sektor, patrně část téže nádoby, -25 cm, č.př. 211/02 – 826 (Tab. 33: 14);

15. keramika 15: amforovitá nádoba s vodorovně vyhnutým okrajem a vyšším kuželovitě se zužujícím hrdlem odsazeným od těla (nález technologicky identický s N 10), v. ? cm, po. 10 cm, š.=pv. cca 15 cm (měřeno *in situ*), pd. ? cm, s. 2-3 mm, p. černý lesklý hladký (kvalitní), uvnitř světlehnědý hladký, výzdoba – na hrdle svislé linie patrně hlazené po celém obvodu nádoby (viz. N 10), zach. malá část okraje a výduti, rek. 3 ker. frg., vrstva rozhraní JV a JZ sektoru, pod keramikou 2, -18 až -23 cm, č.př. 211/02 – 886 (Tab. 33: 15);

16. bronz 1: dutý plechový nákrčník svinutý do rourky s jedním rovným a druhým zúženým koncem, původně vloženými do sebe, na čelní straně bohatě geometricky zdobený rytím – mřížkovitě vyplněné pásy, které prokládány četnými kruhovými kolky se středovým důlkem, několikrát torzovitě patrný motiv hyperboloidu (ležícího trojúhelníku se silně protaženým vrcholem), průměr cca 175 mm, průřez oválný 10 x 8 mm, váha 69 g, patina velmi silná, zach. bezmála celý, ve 4 frg., vrstva SV sektor, -23 až -26 cm, č.př. 211/02 – 861 (Tab. 34: 16);

17. bronz 2: litý oválný náramek s rozšířenými dvojkónickými konci zdobený pásy rytých rýh a kruhovými kolky se středovým důlkem, na třech místech motiv rombu, rozměry 68 x 64 mm, světlost 57 x 53 mm, váha 40 g, zach. celý, patina silná, vrstva SV sektor, -22 cm (snad na levé? HK kostry), č.př. 211/02 – 862 (Tab. 34: 17);

18. bronz 3: litý oválný náramek s rozšířenými dvojkónickými (čočkovitými) konci zdobený pásy rytých rýh a kruhovými kolky se středovým důlkem, torzovitě též motiv rombu, konce mírně od sebe, rozměry 71 x 62 mm, světlost 59 x 50 mm, váha 42 g, zach. celý, patina silná, vrstva SV sektor, -22 cm, (snad na pravé? HK kostry), č.př. 211/02 – 863 (Tab. 34: 18);
19. bronz 4: nánožník zdobený pásy plastických příčných rýh, konce nepatrně rozšířeny, průměr 104-105 mm, průřez 5 mm, váha 49 g, zach. celý, patina slabá, vrstva SZ sektor, -16 až -23 cm (na levé DK kostry; snad na tibii?), č.př. 211/02 – 864 (Tab. 34: 19);
20. bronz 5: nánožník zdobený pásy plastických příčných rýh, konce mírně rozšířeny, průměr 104-106 mm, průřez 5 mm, váha 47 g, zach. celý, patina slabá, vrstva SV sektor, -21 cm (na pravé DK kostry?), č.př. 211/02 – 865 (Tab. 34: 20);
21. bronz 6: tři malé hraněné kroužky, průměr 13-14 mm, váha 4 g, zach. celé, patina běžná, vrstva JV sektor, -19 cm (80 cm jižně od lebky), č.př. 211/02 – 869 (Tab. 34: 21);
22. bronz 7: dva malé hraněné kroužky, průměr 13 a 14 mm, váha 2 g, zach. celé, patina běžná, vrstva SV sektor (12 cm SZ od nákrčníku), -25 cm, č.př. 211/02 – 870 (Tab. 34: 22);
23. aurum 1: dvojitě přeložený zlatý drát stočený do spirály, která tvořena 4x2 nepravidelnými závití, oba konce kličkovité, deformovaný tvar, jeden závit překřížen, průměry závitů 12 až 13,4 mm, s. drátu 0, 6 mm, váha necelý 1 g, zach. celý, vrstva JV sektor, -23 cm (70 cm jižně od nákrčníku), č.př. 211/02 – 857 (Tab. 34: 23);
24. aurum 2: dvojitě přeložený zlatý drát stočený do spirály, která tvořena 4x2 závití a nedokončeným pátým, oba konce kličkovité, deformovaný tvar, průměry závitů 12 mm, 13 až 15,6 mm, s. drátu 0, 7 mm, váha necelý 1 g, zach. celý, vrstva SZ sektor, -25 cm (37 cm SZ od nákrčníku), č.př. 211/02 – 858 (Tab. 34: 24);
25. aurum 3: dvojitě přeložený zlatý drát stočený do spirály, která tvořena 5x2 závití, oba konce kličkovité, deformovaný tvar, průměry závitů 14,4 až 16,4 mm, s. drátu 0, 6 mm, váha necelý 1 g, zach. celý, vrstva SZ sektor, -26 cm (47 cm SZ od lebky), č.př. 211/02 – 859 (Tab. 34: 25);
26. aurum 4: dvojitě přeložený zlatý drát stočený do spirály, která tvořena 4x2 závití, oba konce kličkovité, mírně deformovaný tvar, průměry závitů 12,6 mm, 13,8 mm, 14, 4 mm, s. drátu 0, 7 mm, váha necelý 1 g, zach. celý, vrstva JV sektor, -25 cm, (70 cm jižně od nákrčníku), č.př. 211/02 – 860 (Tab. 34: 26);
27. Železný artefakt 1: udidlo 1 složené ze dvou udítek spojených kloubem a dvou koncových kruhů, délka udítek cca 60 mm, průměr konc. kruhů 60 mm, v každém koncovém kloubu závlačka, dále dva kruhy o průměru 30 a 35 mm s navlečenými závlačkami o průměru 18 a 20 mm, další dvě části závlaček a část kroužku o průměru 30 mm, váha celk. 161 g, koroze silná, zach. celé, zčásti poškozené, vrstva JZ sektor, -21 až -25 cm, vedle keramiky 2 a 18, č.př. 211/02 – 871 (Tab. 34: 27);
28. Železný artefakt 2: udidlo 2 složené ze dvou udítek spojených kloubem a dvou koncových kruhů (jeden z nich rozpadlý), délka udítek 60 mm, průměr konc. kruhů 60 mm, dále části kruhů o průměru 32 mm, dvě části závlaček, váha celk. 130 g, koroze silná, zach. udítka a jeden konc. kruh spolu, jinak značně poškozené a rozpadlé na prvky, vrstva JV sektor, uvnitř nádoby 2, na jejím dně včetně drobných elementů, -15 až -20 cm, č.př. 211/02 – 872 (Tab. 34: 28);
29. Železný artefakt 3: soukruží – dva hraněné kolmo spojené kruhy o průměru 37 a 25 mm, váha 30 g, zach. celé, koroze silná, vrstva JV sektor, -22 cm, č.př. 211/02 – 853 (Tab. 34: 29);
30. Železný artefakt 4: dva hraněné kruhy o průměru 34 a 25 mm, váha celk. 24 g, zach. celé, koroze silná, vrstva JV sektor, -17 cm, č.př. 211/02 – 854 (Tab. 34: 30);

31. Železný artefakt 5: soukruží – dva hraněné šikmo spojené kruhy o průměru 35 a 25 mm, váha 21 g, zach. zčásti poškozené, koroze silná, vrstva JZ sektor, -21 cm, č.př. 211/02 – 868 (Tab. 34: 31);

32. Železný artefakt 6: postranice rovná tyčinkovitá se středovým otvorem a polokulovitými konci, délka 72 mm, světlost otvoru? (koroze), čtvercový průřez ramen 5-6 mm, váha 18 g, zach. celá, koroze silná, vrstva JZ sektor, -25 cm, č.př. 211/02 – 866 (Tab. 34: 32);

33. Železný artefakt 7: postranice rovná tyčinkovitá s obdélným středovým otvorem a polokulovitými konci, délka 71 mm, světlost otvoru 8 x 3 mm, průřez ramen 5-6 mm, váha 16 g, zach. zčásti poškozená, koroze silná, vrstva JV sektor, -23 cm, uvnitř nádoby 1, na jejím dně, č.př. 211/02 – 867 (Tab. 34: 33);

34. 7 keramických fragmentů z výplně hrobové jámy; SZ, JV, JZ sektor, -5 až -20 cm, č.př. 211/02 – 776, 777, 812, 873, 874:

a) malý omletý stěnový střep, p. světle oranžový, uvnitř šedý, vrstva SZ sektor, -5 až 10 cm, č.př. 211/02 – 776;

b) dva malé stěnové střepy, 1 silnostěnný, p. šedočerný drsný, 1 tenkostěnný, p. oranžový drsný, vrstva JV sektor, -5 až 10 cm, č.př. 211/02 – 777;

c) malý střep s rovným prostým okrajem, p. šedobéžový, vrstva JV sektor, -20 cm, č.př. 211/02 – 812;

d) malý stěnový omletý střep, p. šedý, uvnitř černý matný, vrstva JZ sektor, -15 cm, č.př. 211/02 – 873;

e) 2 omleté stěnové střepy, p. oranžový drsný setřený, vrstva JZ sektor, -12 až -17 cm, u keramiky 9, č.př. 211/02 – 874;

35. 4 menší kameny z výplně hrobové jámy, JZ a SZ sektor, - 6 až -24 cm, č.př. 211/02 – 813 až 815, 875:

a) křemenný hladký říční valoun téměř trojúhelníkovitého tvaru, barva světle oranžová, vrstva SZ sektor, -24 cm, č.př. 211/02 – 813;

b) malý zlomek vyvřelé horniny, p. šedý, vrstva SZ sektor, -10 cm, č.př. 211/02 – 814;

c) valoun (křemenný?) nafialovělé barvy, vrstva SZ sektor, -13 cm, č.př. 211/02 – 815;

d) plochý zlomek opuky či slepence šedé barvy s průsvitnými (slídnatými) krystaly, vrstva JZ sektor, - 6 cm, č.př. 211/02 – 875.

Obj. 28/2002 (Tab. 35-39)

Postup preparace: po ručním začištění a dokumentaci byl objekt rozdělen na dvě stejně velké poloviny – severní a jižní (pracovní fáze 1). Započato vybírání výplně v jižní polovině hrobové jámy, s tím, že byl preparovaný kamenný zával ponecháván *in situ*. Pod kamenným závalem zjištěny nádoby a žárový pohřeb; preparace těchto nálezů. Z důvodu potřeby odkrytí celé nálezové situace započato s vybíráním i severní poloviny, a to nejprve na úroveň kamenného závalu, poté na úroveň nálezů. Zčásti odkryt i kamenný zával, na kterém spočívaly nálezy. Celá odkrytá situace nálezů a žárového pohřbu půdorysně dokumentována (pracovní fáze 2, hrob 28A). Po kompletní dokumentaci vyzvednutí nálezů z fáze 2 (hrob 28A). Preparace kamenného závalu v celé ploše hrobu a jeho dokumentace. Po vyjmutí kamenů preparace na úroveň spodních nálezů čili kostrového pohřbu a výbavy (hrob 28B). Kompletní kresebná a fotografická dokumentace odkryté nálezové situace spodního kostrového pohřbu (pracovní fáze 3, hrob 28B). Celkové očištění nálezové situace po deštích. Vyjmutí artefaktů a lidských ostatků, dočištění hrobové jámy. Z několika nádob byly průběžně odebírány vzorky zeminy. V průběhu výzkumu provedeno geodetické zaměření objektu. Výzkum objektu započal 7.10. 2002 a skončil 31.10. 2002, trval s přestávkami způsobenými nepříznivým počasím zhruba 12 pracovních dnů. Z objektu pochází celkem 56 sáčků s nálezy, objektu bylo přiděleno přírůstkové číslo 235/02 – 959 až 988; 235/02 – 992, 998, 1001 až 1024.

Terénní situace: obj. 28/2002 se nalézal na SV okraji plochy. Nejbližším objektem byl žárový hrob 29/2002 vzdálený necelých 7m, dále menší kostrový hrob v superpozici s obvodovým žlábkem vzdálený 37 m (obj. 31/2002) a z velkých hrobů byl nejbližší popisovanému obj. 1/2002 ve vzdálenosti 62 m SZ směrem a obj. 19/2002 ve vzdálenosti 69 m jižně. Na povrchu se objekt rýsoval tmavě

hnědou až černohnědou hlinitou zeminou a mohutnou vrstvou kamenů ve výplni. Podloží v okolí hrobu tvořila žlutá až okrová spraš.

Hrobová jáma: pravidelná téměř čtvercová hrobová jáma se zaoblenými rohy o rozměrech 280/295 x 270/280 cm (plocha 7, 56 až 8, 26 m²; medián 7, 91 m²; DŠI 1, 037 až 1, 053), se svažitémi až místy mírně podebranými stěnami a téměř rovným dnem zahloubeným do podložní spraše v hloubce max. 65 cm, orientovaná podél delší osy ve směru S – J s mírnou odchylkou k SV a JZ. Minimální rozsah druhotného zásahu do staršího pohřbu o rozměrech zhruba 220 x 150 cm (Tab. 35, 36).

Úprava hrobové komory, pozůstatky komory či mohyly: V obou fázích hrobu (mladším žárovém i starším kostrovém) se nacházel mohutný kamenný zával, tvořený převážně lomovým čedičem. Mladší fázi pohřbu tvořilo zhruba 0, 75 m³ čediče, starší fáze pohřbu byla vyplněna cca 1, 2 m³ kamenů.

Interpretace: V tomto případě jde o zřejmou vertikální stratigrafii dvou fází pohřbu – staršího kostrového (fáze 3, hrob 28B) a mladšího žárového (fáze 2, hrob 28A). Vznik čtvercové jámy lze bezpečně připsat starší fázi 3 s kostrovým pohřbem. Hrob byl původně nejspíše tvořen dutým prostorem a překryt patrně dřevěným stropem, na němž spočívala vrstva kamenů a hlíny (mohylový násep). Po částečném zetlení trámů došlo k provalení mohylového náspu do vnitřních prostor hrobu a k zasypání nálezu hlínou a zvláště kameny. Je zřejmé, že hrob musel být po jistou blíže nespecifikovatelnou dobu viditelný na povrchu díky mohylovému náspu. Otázkou je, nakolik byl hrob patrný v terénu i po provalení stropu. Z nálezových okolností však není zřejmé, zda k druhotnému porušení hrobu došlo před či teprve po jeho sesutí. Nicméně je zjevné, že na původní starší kostrový hrob zavalený kameny byl umístěn žárový pohřeb s výbavou (fáze 2). Ten byl rovněž zavalen poměrně mocnou vrstvou kamenů. Situace svrchního pohřbu je však méně zřejmá. Je možné, že byl podobně jako spodní pohřeb překryt dřevěným stropem, který se následně zřítíl do vnitřních prostor – to ovšem předpokládá částečnou úpravu původní hrobové jámy, což sice nebylo pozorováno, ale nelze tuto možnost vyloučit. Druhou možností je vkopání do starší zavalené jámy, částečné vyjmutí kamenů a zřejmě i jejich druhotné použití. Kameny přitom mohly být použity pouze jako součást zásypu hrobu, případně k povrchovému označení hrobu, jež je v ByK doloženo (Tab. 35, 36).

Profily a výplň: vanovité profily vykazaly dvě vrstvy výplně: svrchní zhruba 2/3 tvořila sytě hnědá až černohnědá hlinitá zemina (vrstva 1), při dně byla uložena vrstva hnědé hlinité promíšené spraší mocná 10 až 20 cm (vrstva 2). Objekt byl zahlouben do podložní žluté spraše (vrstva 3). Druhotný zásah mladšího žárového pohřbu bohužel nebyl na profilu S poloviny zřetelný. Dále ve výplni mohutný kamenný zával o celkovém objemu téměř 2 m³. Podloží v okolí objektu tvořila žlutá až okrová spraš.

Výbava: hrob 28A (mladší): 14 keramických nádob.

Ritus: žárový, volně na hromádce.

Počet lidských jedinců: 1.

Zvířecí kosti: neurčený menší jedinec.

Výbava: hrob 28B (starší): 11 keramických nádob, 2 železné a 2 bronzové předměty. Z bronzových předmětů šperk a ozdoba oděvu (nákrčník a jehlice); ze železných jehlice a nůž.

Ritus: kostrový.

Počet lidských jedinců: 1.

Zvířecí kosti: ne.

Nálezová situace: situaci hrobu je nutno rozdělit nejméně na dvě nálezové fáze. Nálezy z chronologicky mladší fáze (pracovní fáze 2; hrob 28A), tvořené 14 keramickými nádobami, zvířecími kostmi a spálenými kostmi, spočívaly na mohutném kamenném závalu. Nálezy z chronologicky starší fáze (pracovní fáze 3; hrob 28B) byly tvořeny 11 keramickými nádobami, lidskou kostrou, železným nožem a kovovými šperky a spínadly oděvu – bronzovým nákrčníkem, bronzovou a železnou jehlicí. Veškeré nálezy z hrobu 28B spočívaly na dně hrobové jámy, pod vrstvou kamenů, a tedy pod hrobem 28A.

Hrob 28A (fáze 1): jde o začištěný povrch hrobu. Ten se rýsoval zřetelnou hrobovou jámou, kameny ve výplni a třemi vystupujícími hrdly nádob 1 až 3 (N 1 až N 3). Kameny soustředěny především podél stěn hrobu (podél jeho vnitřního obvodu), v centrální části hrobu pouze hlinitá výplň bez kamenů.

Hrob 28A (fáze 2): Keramika v celkovém počtu 14 ks byla uložena především v jižní polovině hrobu, blíže její centrální části. U koncentrace nádob 6 ks dlouhých zvířecích kostí. Spálené ostatky spočívaly na hromádce zhruba uprostřed severní poloviny, blíže středu hrobu. Nálezům dominovala dvojice zásobnic, umístěná v těsné blízkosti vedle sebe. První zásobnice spočívala poblíž JV rohu hrobu (N 1),

druhá SV směrem od ní (N 2). Dále na sever v kontaktu se zásobnicí 2 stále nádoba 3 (N 3). Zčásti pod oběma zásobnicemi ležela keramika 4 (N 4) a těsně k ní přiléhající keramika 5 (N 5). SZ směrem odtud, v centrální části hrobu, bylo rozloženo dalších 8 nádob (N 6 až N 13). Poslední nádoba (N 14) byla nalezena po odebrání nádob 2 a 4 zčásti umístěná pod nimi. V severní polovině hrobu blíže středu spočívala hromádka spálených ostatků (SK 1). V jižní části hrobu Z od koncentrace nádob byly nalezeny zvířecí kosti (ZK; Tab. 35).

Hrob 28B (fáze 3): keramická výbava v celkovém počtu 11 nádob byla s výjimkou jedné nádoby uložena za hlavou zesnulého, a tedy v jižní polovině hrobové jámy. Nejblíže JV rohu hrobu spočívala nádoba 1 (N 15). Severním směrem od ní kumulace pěti nádob (N 16 až N 20). Nádoba 3 (N 17) zčásti překrývá nádoby 2 (N 16) a 4 (N 18). Směrem na Z od této koncentrace trojice dalších nádob (N 21 až N 23), z toho keramika 8 (N 22) uložena na širokém talíři (N 23). Uprostřed jižní stěny stála poněkud osamoceně keramika 10 (N 24). Jedinou keramikou umístěnou v severní polovině hrobu byla miniaturní nádobka 11, která ležela vedle levé DK kostry (N 25). Na šíji kostry *in situ* spočíval tenký bronzový nákrčník (N 26). Na hrudním koši skeletu byly nalezeny fragmenty bronzové jehlice (N 27). Mezi hrudníkem a pravou HK kostry ležela železná jehlice (N 28). Mezi kumulací nádob v jižní polovině byl nalezen malý železný nůž (N 29). Lidský skelet spočíval uprostřed severní poloviny jámy v natažené poloze na zádech (SK 2; Tab. 36).

Popis antropologického materiálu:

SK 1, hrob 28A (fáze 2). Spálené kosti uložené na hromádce uprostřed severní poloviny, blíže středu hrobové jámy. Jedná se o velké množství malých a středně velkých fragmentů. Vrstva: fáze 2, S polovina hrobu, -21 cm, č.př. 235/02 – 988.

Určení: fragmenty neurčeného jedince.

SK 2, hrob 28B (fáze 3). Lidský skelet uložen uprostřed hrobové jámy, spíše v severní polovině, v natažené poloze na zádech, s hlavou k jihu (nohama k severu). DK rovnoběžně, HK podél těla. Skelet relativně dobře zachován, lebka a dlouhé kosti. Vrstva fáze 3 (dno), začišťování kostry, č.př. 235/02 – 1018 až 1024.

Určení: žena ve věku 24 – 35 let (*adultus I – II*).

Popis osteologického materiálu:

ZK, hrob 28A (fáze 2). Zvířecí kostrové pozůstatky uložené v J polovině hrobu, u koncentrace nádob. Kostí jsou fragmentární, rozměrově odpovídají menšímu jedinci. Převážně se zachovaly fragmenty dlouhých kostí končetin. Vrstva: fáze 2, J polovina, -20 až -22 cm, u koncentrace nádob, č.př. 235/02 – 962.

Určení: druh?, neurčené zvířecí kosti.

Popis nálezů:

Hrob 28A (fáze 2):

keramika 1: zásobnice s vyhnutým okrajem přecházejícím v prohnuté a velmi nepatrně zvýrazněné hrdlo (s náznakem prožlabení), které prakticky plynule přechází v silně vypouklou stěnu, s výraznou výdutí umístěnou blíže k horní polovině, s mírně vklenutým spodkem a rovným dnem, v. 37 cm, po. 20 cm, pú. 16 cm, ph. 28 cm, š. = pv. 46 cm, pd. 15 cm, s. 8-10 mm, p. původně černý lesklý, značně setřený, jinak hnědý hladký, uvnitř hnědý hladký, zach. téměř celá, zpevněna sádrou, rek .198 ker. frg., vrstva: fáze 2, J polovina, -20 cm, č.př. 235/02 – 961 (vzorek výplně nádoby), 963 až 966 (Tab. 37: 1);

2. keramika 2: zásobnice patrně amforovitá?, s vyhnutým okrajem, po. cca 20 cm (měřeno *in situ*), pv. cca 46 cm (měřeno *in situ*), s. 8-10 mm, p. šedohnědý hladký až tmavě hnědý drsný, uvnitř týž, zčásti světle hnědý hladký, mat. hrubý drolivý s ostřivem, zach. rozpadlá na jednotlivé frg., 3 malé části okraje, malá část dna, rek. 1 frg. okraje a 1 frg. dna, dále 272 malých stěnových, zčásti vzájemně splených ker. frg., vrstva: fáze 2, J polovina, S od keramiky 1, -19 cm, č.př. 235/02 – 972 až 975, z toho 972 vzorek výplně nádoby (Tab. 37: 2);

3. keramika 3: terina se širokým vyhnutým vodorovně zakončeným okrajem, silně prohnutým hrdlem nevýrazně odsazeným od těla, se zaoblenou stěnou, s výdutí v horní polovině nádoby, s mírně vklenutým spodkem a rovným dnem, v. 24 cm, š.=pv. 33 cm, po. 27 cm, pú. 22-23 cm, pd. 11 cm, s. 7-

12 mm, p. světle oranžový až hnědočervený hladký (původně jde patrně o souvislý nátěr barvou?), značně setřený výzdoba – malba černou barvou: po celém obvodu hrdla svislé linie, na výduti plně zavěšené trojúhelníky, přičemž obyčejné (3 x) se střídají s trojúhelníky zakončenými spirálou (4 x), zach. téměř celá, dále 28 ker. frg., rek. 72 ker. frg., vrstva: fáze 2, J polovina, S od keramiky 2, -20 cm, č.př. 235/02 – 976, 977 (Tab. 37: 3);

4. keramika 4: amforovitá nádoba se širším vyhnutým vodorovně zakončeným okrajem, vyšším prohnutým hrdlem odsazeným od těla, se zaoblenou stěnou a vklenutým zaobleným spodkem, v. zach. 12 cm, v. rek. 13,5 cm, š.=pv. 18 cm, po. 12 cm, pd. cca 5,5 cm, s. 3-4 mm, p. značně setřený černý lesklý kvalitní, uvnitř hnědooranžový matný hladký, výzdoba vnější kombinovaná: rytí a jemné ostré vpichy – rytý zavěšený trojúhelník vyplněný čtyřmi šikmými trojitými liniemi, lemovaný po vnějším obvodu drobnými vpichy, v kombinaci s rytou spirálou lemovanou vpichy, spirála uprostřed zakončena rozetou, ornament se opakuje 3 x, zach. 1/4, část okraje, část výduti, dno sine, dále 36 ker.frg., vrstva: fáze 2, J polovina, -23 cm, zčásti pod keramikou 2, č.př. 235/02 – 978 (Tab. 37: 4);

5. keramika 5: mísa s mírně vyhnutým vodorovně zakončeným okrajem, se zaobleným lomem stěny, lom stěny zvýrazněn, s rovným spodkem a dnem zvýrazněným zevnitř mělkým obvodovým žlábkem, v. 8 cm, š. = po. 22,5 cm, pd. 8 cm, s. 3-5 mm, p. černý lesklý pouze na hrdle, od lomu stěny až po dno hnědý hladký, uvnitř černý lesklý, výzdoba vnitřní vlešťovaná – 4cípá růžice prokládaná složitějším geometrickým motivem, zach. téměř celá, rek. 58 ker.frg., dále 20 drobných ker.frg., vrstva: fáze 2, J polovina, -28 cm, č.př. 235/02 – 979 (Tab. 37: 5);

6. keramika 6: mísa nálevkovitě rozevřená s nepatrně vyhnutým, vodorovně zakončeným okrajem, vysoko umístěným lomem stěny, rovným spodkem a dnem, v. 4,5 cm, š. = po. 15 cm, pd. 7 cm, s. 3-4 mm, p. značně setřený černý lesklý uvnitř i vně, převažuje hnědooranžový drsný, patrně bez výzdoby?, zach. necelá 1/2, rek. 31 frg., dále 13 drobných ker. frg., vrstva: fáze 2, J polovina, -24 cm, č.př. 235/02 – 967 (Tab. 37: 6);

7. keramika 7: miska amforovitá s vyhnutým, vodorovně zakončeným okrajem, nízkým odsazeným (prožlabeným) hrdlem, s relativně zaoblenou stěnou, s rovným spodkem splývajícím se dnem, v. 3,5 cm, po. 12 cm, š. = pv. 13 cm, pd. cca 3 cm, s. 3-4 mm, p. černý lesklý zčásti setřený, uvnitř základní barva střepu matně oranžová, na ní torzo červené barvy (zřejmě souvislý nátěr), zach. 3 části výduti s okrajem, dno sine, rek. 16+11 frg., vrstva: fáze 2, J polovina, -24 cm, č.př. 235/02 – 968 (Tab. 37: 7);

8. keramika 8: mísa s prostým, téměř kolmo postaveným okrajem, zaobleným lomem stěny vysoko posazeným, rovným spodkem, v. doch. 3,5 cm, po. cca 21 cm, s. 5-6 mm, p. černý lesklý, téměř zcela setřený, převažuje hnědý hladký až drsný uvnitř i vně, výzdoba?, zach. 3 okraje s částí výduti, rek. 4+4+7 frg., dále 54 malých ker. frg., vrstva: fáze 2, J polovina, blíže středu jámy, -23 cm, č.př. 235/02 – 969 i vzorek výplně nádoby (Tab. 37: 8);

9. keramika 9: mísa s vyhnutým okrajem, ostře zalomenou až mírně dovnitř nakloněnou stěnou, s rovným spodkem a dnem, v. 7 cm, po. 24 cm, pd. 11 cm, s. 5-6 mm, p. původně černý lesklý, značně setřený, převažuje hnědý hladký až drsný, uvnitř převažuje černý lesklý, výzdoba vnitřní vlešťovaná – 6cípá růžice vyplněná silnějšími šikmými rovnoběžnými liniemi, mezípole členěna do dvou menších částí, na sebe téměř kolmých, tvořených jemnějšími šikmými liniemi, zach. téměř celá, rek. 47 frg., dále 12 malých ker.frg., vrstva: fáze 2, rozhraní S a J poloviny, střed jámy, -16 až -22 cm, č.př. 235/02 – 980 (Tab. 37: 9);

10. keramika 10: mísa s nepatrně vyhnutým, vodorovně zakončeným okrajem, zaoblenou stěnou, rovným spodkem a dnem, v. 4,5 cm, š. = po. 14 cm, pd. 6,5 cm, s. 2-4 mm, p. značně setřený černý lesklý uvnitř i vně, převažuje hnědooranžový drsný se šedou vápnitou krustou, patrně bez výzdoby?, zach. necelá 1/2, rek. 17 frg., dále 25 drobných ker. frg., vrstva: fáze 2, rozhraní S a J poloviny, střed jámy, -20 cm, č.př. 235/02 – 981 (Tab. 38: 10);

11. keramika 11: mísa amforovitá s ostře vyhnutým okrajem, nízkým prožlabeným hrdlem, relativně ostře lomenou stěnou, a rovným spodkem splývajícím se dnem, v. rek. 3,5 cm, š = pv. cca 13 cm, po.

cca 12 cm, pd. cca 3 cm, s. 3 mm, p. černý lesklý, značně setřený, uvnitř hnědočervený souvislý nátěr barvou, zach. 3 okrajové frg., výduť a dno, rek. 24 ker. frg., vrstva: S polovina, blíže středu jámy, -20 cm, č.př. 235/02 – 982 (Tab. 38: 11);

12. keramika 12: amforovitá nádoba se širším vyhnutým, téměř vodorovně zakončeným okrajem tvořícím výraznou lištu, s kuželovitým hrdlem výrazně odsazeným od těla, se zaoblenou stěnou a vklenutým zaobleným spodkem, v. zach. 6 cm, š.=pv. 8 cm, po. 6 cm, pú. 4,5 cm, pd. cca 4 cm, s. 4-5 mm, p. setřený černý lesklý, uvnitř béžový drsný zřejmě neupravený, výzdoba vnější vpichovaná – na hrdle svislé rovnoběžné linie tvořené jednotlivými vpichy, na výduti vodorovný obvodový pás vyplněný klikátkou, pod pásem ob jeden vrchol rozeta, vpichy jemné kruhové až oválné, zach. 3/4, dno sine, rek. 20 ker. frg., dále 15 ker. frg., vrstva: fáze 2, S polovina, blíže středu jámy, -18 cm, č.př. 235/02 – 983 i vzorek výplně nádoby (Tab. 38: 12);

13. keramika 13: talíř menší plochý s přehnutým zesíleným okrajem, prohnutou stěnou a mírně vklenutým dnem, v. 2 cm, š. = po. 19 cm, pú. 16,5 cm, pd. 10,5 cm, s. 3-5 mm, p. hnědý drsný se stopami hlazení, uvnitř týž, místy oranžový, původně však černý lesklý, výzdoba?, zach. cca 3/4, rek. 38 ker.frg., dále 27 drobných ker. frg., vrstva: fáze 2, S polovina, blíže středu jámy, - 21 cm, č.př. 235/02 – 984 (Tab. 38: 13);

14. keramika 14: koflík malý s prostým, nepatrně vyhnutým až téměř rovně postaveným okrajem, s velmi slabě zaoblenou stěnou, rovným spodkem a dnem, na těle dochována část páskového zužujícího se (trojúhelníkovitého) ucha, hraněné ucho patrně zaoblené, otvor patrně vejčitý, v. rek. 4,5 cm, v. doch. s uchem 6,5 cm, š. = po. 8 cm, pd. cca 3,5 cm, s. 3-5 mm, p. uvnitř i vně setřený černý lesklý (původní), jinak šedohnědý drsný, zach. 2 okraje, část výduti s uchem, spodek se dnem, rek. 4+3+2 frg., dále 32 drobných ker. frg., vrstva: fáze 2, J polovina, zčásti pod keramikou 2 a 4, -28 cm, č.př. 235/02 – 985 (Tab. 38: 14);

Hrob 28B (fáze 3):

15. keramika 1: amforovitá nádoba s vyšším nálevkovitě rozevřeným okrajem, kuželovitě prohnutým a odsazeným hrdlem, se silně vypouklou stěnou, s max. výduť zhruba v polovině nádoby, mírně vklenutým spodkem a rovným až mírně vklenutým dnem, v. 21 cm, po. 19 cm, pú. 17-18 cm, ph. 25 cm, š.=pv. 33 cm, pd. 13 cm, s. 6-8 mm, p. horní 2/3 původně černý lesklý, značně setřený, spodek šedohnědý hladký, uvnitř převažuje světle hnědý hladký, zach. celá, rek. 145 ker. frg., dále 28 ker. frg., vrstva: fáze 3, J polovina, u J stěny, -52 až - 65 cm, č.př. 235/02 – 1001 až 1002, 1003 vzorek zeminy z výplně (Tab. 38: 15);

16. keramika 2: mísa s mírně vyhnutým okrajem, se zaoblenou stěnou, mírně vklenutým spodkem a zvýrazněným vklenutým dnem, po. 21 cm, pd. 9,5 cm, s. 4-6 mm, p. – hnědý hladký až černý lesklý, výzdoba vnitřní vlešťovaná – 6cípá růžice tvořená šikmo šrafovanými trojúhelníky, mezípole tvořená nepravidelně: do sebe vklíněnými liniemi i plošně leštěnými úzkými trojúhelníky (viz též N 17), zach. celá, rek. 22 ker. frg., dále 2 ker. frg., vrstva: fáze 3, J polovina, -64 cm, č.př. 235/02 – 1004 (Tab. 38: 16);

17. keramika 3: talíř plochý s výrazně lomeným přehnutým okrajem, prohnutou stěnou, vklenutým spodkem a mírně vklenutým dnem, v. 2 cm, š. = po. 24,5 cm, pú. 21 cm, pd. 11 cm, s. 5-7 mm, p. hnědý drsný až černý hladký se stopami leštění, uvnitř původně černý lesklý, výzdoba vnitřní vlešťovaná až jemně rytá – 6cípá růžice tvořená šikmo šrafovanými trojúhelníky, mezípole tvořená nepravidelně: do sebe vklíněnými liniemi i plošně leštěnými úzkými trojúhelníky (viz též N 16), zach. cca 1/2, rek. 39 ker.frg., dále 42 ker. frg., vrstva: fáze 3, J polovina, zčásti na keramice 16 a 18, - 62 cm, č.př. 235/02 – 1005 (Tab. 38: 17);

18. keramika 4: mísa s mírně vyhnutým okrajem, se zaoblenou stěnou, mírně vklenutým spodkem a zvýrazněným vklenutým dnem (viz N 16), po. 21 cm, pd. 9 cm, s. 4-6 mm, p. – hnědý hladký až černý lesklý uvnitř i vně, bez výzdoby, zach. téměř celá, rek. 27 ker. frg., dále 4 odštěpky, vrstva: fáze 3, J polovina, zčásti pod ker. 17, -64 cm, č.př. 235/02 – 1006 (Tab. 38: 18);

19. keramika 5: miska amforovitá tenkostěnná s mírně vyhnutým okrajem, nízkým odsazeným hrdlem, s relativně ostře lomenou stěnou, rovným spodkem a dnem, původní označení jako části dvou nádob (keramika č. 5 a 12), jde však o části jedné nádoby, v. 4 cm, š. = pv. 10,5 cm, po. 9 cm, pd. 3 cm, s. 2-3 mm, p. zčásti setřený černý lesklý, uvnitř na okraji černý lesklý, na zbytku béžovooranžový hladký, zach. části okraje, výduti a spodku, rek. 13 frg., dále 27 drobných ker. frg. i zčásti slepených, vrstva: fáze 3, J polovina, -65 až -66 cm, č.př. 235/02 – 1007 (Tab. 38: 19);

K tomu dále horní část nádoby (pův. jako keramika č. 5 a 12), jde však o část téže nádoby, vrstva: fáze 3, J polovina, -65 až -66 cm, č.př. 235/02 – 1007 (Tab. 38: 19);

20. keramika 6: koflík malý prostý s mírně vyhnutým okrajem, oblou stěnou, rovným spodkem a dnem, s páskovým zaobleným uchem převýšeným výrazně nad okraj, ucho trojúhelníkovité, na vrcholu silně zúžené a hraněné na okrajích, otvor v uchu vejčitý, v. 3,7 cm, v. s uchem 5,5 cm, š. = po. 7,5 cm, pd. 3 cm, s. 2-3 mm, p. uvnitř i vně nezvyklý světle oranžový hladký, zach. celý, rek. 26 ker.frg., vrstva: fáze 3, J polovina, -65 cm, č.př. 235/02 – 1008 (Tab. 38: 20);

21. keramika 7: talíř plochý s výrazně lomeným přehnutým okrajem, mírně prohnutou stěnou a rovným dnem, v. 2 cm, š. = po. 26,5 cm, pú. 23 cm, pd. 12 cm, s. 4-6 mm, p. hnědý drsný až černý hladký se stopami leštění (na okraji), uvnitř černý lesklý, výzdoba vnitřní vlešťovaná až jemně rytá – 5cípá růžice, mezipole vyplněná do sebe vklíněnými liniemi (viz též N 17), zach. téměř celá, rek. 85 ker.frg., dále 15 drobných ker. frg., vrstva: fáze 3, J polovina, - 62 cm, č.př. 235/02 – 1009 (Tab. 38: 21);

22. keramika 8: talíř stupňovitý s ostře lomeným přehnutým okrajem, vyhnutým hrdlem, ostře lomenou stěnou, rovným spodkem a zvýrazněným dnem, v. 6 cm, š. = po. 36 cm, pú. 32 cm, pd. 11 cm, s. 6 mm, p. béžový až světle hnědý hladký se stopami hlazení, uvnitř černý lesklý, výzdoba vnitřní rastrovaná – 10cípá růžice, mezipole vyplněná do sebe vklíněnými svazky rýh (viz též N 23), zach. celá, rek. 37 frg., vrstva: fáze 3, J polovina, na nádobě 23, -55 až -63 cm, č.př. 235/02 – 1010 (Tab. 39: 22);

23. keramika 9: talíř stupňovitý s ostře lomeným přehnutým okrajem, vyhnutým hrdlem, lomenou stěnou, rovným spodkem a dnem, v. 10 cm, š. = po. 51 cm, pú. 47 cm, pd. 15 cm, s. 8 mm, p. hnědooranžový až světle hnědý hladký se stopami hlazení, uvnitř černý lesklý, výzdoba vnitřní rastrovaná – 12cípá růžice, mezipole vyplněná do sebe vklíněnými svazky rýh (viz též N 22), zach. celá, rek. 82 frg., dále 2 malé ker. frg., vrstva: fáze 3, J polovina, pod nádobou 22, -58 až -65 cm, č.př. 235/02 – 1011 (Tab. 39: 23);

24. keramika 10: koflík masivní široký mísovitý (tzv. „hrnec s uchem“) s mírně vyhnutým okrajem, oblou stěnou, rovným spodkem a dnem, se širokým páskovým zaobleným uchem převýšeným nad okraj, ucho trojúhelníkovité, na vrcholu výrazně zúžené a hraněné na okrajích, otvor v uchu vejčitý, v. 10 cm, š.= po. 15,5-16 cm, pd. 6,5-7 cm, s. 5-7 mm, p. původně černý lesklý, značně setřený, se šedou vápnitou krustou, uvnitř na okraji stopy leštění, jinak hnědooranžový hladký až drsný, zach. celý, rek. 17 ker.frg., vrstva: fáze 3, J polovina, u J stěny, -55 až -63 cm, č.př. 235/02 – 1012 (Tab. 39: 24);

25. keramika 11: miniaturní hrncovitá nádobka, hrubě utvářená, s prostým rovným okrajem, zaoblenou stěnou, rovným spodkem a dnem, v. 3,4 cm, po. 4 cm, š.= pv. 4,8 cm, pd. 2 cm, s. 2-4 mm, p. šedooranžový drsný, s šedou vápnitou krustou, p. na dvou místech oláman, zach. celý, rek. 1 ks, vrstva: fáze 3, S polovina, u levé dolní končetiny kostry, -60 cm, č.př. 235/02 – 998 (Tab. 39: 25);

26. bronz 1: nákrčník nezdobený, stočený z drátu zakončený očkem a háčkem, průměr cca 135 mm, průřez 2-3 mm kruhový, v. 13 g, zach. 7 fragmentů, téměř celý (část oka sine), patina silná, jádro dochováno, vrstva: fáze 3 (dno), J polovina, - 62 až -65 cm, č.př. 235/02 – 1016 (Tab. 39: 26);

27. bronz 2: jehlice velmi mírně zahnutá, jeden konec zahrocený, délka celk. doch. 85 mm, průřez 2-3 mm kruhový, v. 2 g, zach. 5 fragmentů, větší část dochována (cca 4/5?), patina silná agresivní patina, předmět podélně rozpraskaný, jádro narušeno, vrstva: fáze 3 (dno), J polovina, - 62 až -64 cm, č.př. 235/02 – 1017 (Tab. 39: 27).

28. železný artefakt 1: železná jehlice rovná prostá s bronzovou patinou na hlavici?, délka celk. doch. 100 mm, průřez 4-5 mm kruhový, v. 4 g, zach. téměř celý, hrot sine, 4 fragmenty, silně korodován, jádro dochováno, nábalý hrudek a puchýřů, vrstva: fáze 3 (dno), J polovina, -64 cm, č.př. 235/02 – 1015 (Tab. 39: 28);

29. železný artefakt 2: malý nůž malý s trnem (řapem) a výrazně zahnutou čepelí, délka 120 mm, š. čepele max. 21 mm, průřez 3 mm, v. 25 g, zach. téměř celý, 3 fragmenty, silně korodován, jádro dochováno, nábalý hrudek, vrstva: fáze 3, J polovina, - 62 cm, č.př. 235/02 – 1014 (Tab. 39: 29);

30. 15 drobných silnostěnných a středněstěnných, vesměs omletých, stěnových ker. frg., vrstva: fáze 2, S polovina, -15 až -20 cm, č.př. 235/02 – 959, 960, 986;

31. 2 drobné stěnové ker. frg., vrstva: S polovina, mezi kameny, -50 cm, č.př. 235/02 – 992;

32. vzorek kamenů (čedič, křemen aj.) a blok mazanice?, vrstva: fáze 1, S a J polovina, úroveň svrchního kamenného závalu, fáze 1: -10 až -15 cm, fáze 2: -20 cm, č.př. 235/02 – 960, 970, 971, 987.

Objekt 29/2002 (Tab. 39)

Postup preparace: po mechanizační skrývce a ručním očištění povrchu obj. 29/2002 započato s vybíráním výplně jamky. V úrovni -3 až -11 cm odkryta keramika 1; očištění nálezové situace, kresebná a fotografická dokumentace. Vyjmutí keramiky 1, pod níž keramika 2; preparace výplně jamky, očištění nálezové situace, kresebná a fotografická dokumentace. Rozebrání a vyjmutí keramiky 2, odebrání jejího obsahu (výplně). Dobrání výplně jamky do dna, celkové dokončení jamky, kresebná dokumentace řezu jamkou. Po ukončení práce geodetické zaměření objektu. Výzkum objektu byl proveden v sobotu 19.10. 2002. Z objektu pochází celkem 8 sáčků s nálezy, objektu bylo přiděleno přírůstkové číslo 236/02 – 893, 894, 989, 993-997.

Terénní situace: obj. 29/2002 byl nejvíce na SV vysunutým hrobem na ploše. Prostorově nejbližšími objekty jsou obj. 30/2002 (nejspíše novověký pohřeb psa) a obj. 28/2002 (hrob ByK). Po mechanizačních skrývkách ornice se obj. 29/2002 na povrchu rýsoval jako malý kruhový vyplněný hnědošedou hlinitou zeminou, v okolí se jinak vyskytovala podložní žlutá až okrová spraš. Zhruba 80 cm severně od obj. bylo při začišťování povrchu nalezeno několik spálených kostí.

Nálezová situace: kruhová až mírně oválná jamka o průměru 40 cm zahloubená do úrovně -23 cm od skrytého povrchu. Jamka na rozhraní půdního typu (černozemě, vrstva 2) a podložní spraše, vrstva 3. Stěny jamky ostře svažité až téměř kolmé, dno rovné ploché, profil jamky vanovitý, jednodlitý. Výplň hnědošedá hlinitá až sypká, vrstva 1 (Tab. 39).

V jamce na sobě uloženy dvě nádoby. Při dně jamky ve vrstvě -10 až -16 cm postavena keramika 2 (N 2), jejíž hrdlo překryto keramikou 1 (N 1) uloženou dnem vzhůru ve vrstvě -3 až -11 cm. Ostatní nálezy: několik tenkostěnných ker. frg. (N 3) a několik frg. spálených ostatků (N 4) pochází ze začišťování a sběrů z blízkosti obj. 29/2002, 1 silnostěnný ker. frg. a 3 frg. spálených kostí z vrstvy 0 až -5 cm (N 5). Výplň keramiky 2 tvořila hnědošedá hlinitá až sypká zemina se spálenými kostmi (N 6 a N 7). V severní části jamky ke keramice 2 těsně přiléhají dva kameny (N 8).

Popis antropologického materiálu:

Fragmenty pravděpodobně dospělého jedince neurčeného pohlaví a blíže nespecifikovaného věku. Ze sběrů, začišťování a svrchních vrstev výplně evidován stupeň spálení 2 (nedokonalý, okolo 400° C), z výplně keramiky 2 však většinou stupeň 4 a 5 – dokonalý až křídovitý, odpovídající teplotám mezi 650-nad 750° C.

Popis nálezů:

1. keramika 1: mísa se zalomenou stěnou, s téměř rovným slabě zvlněným okrajem, ostré profilace, mírně vklenutým spodkem a rovným dnem, na okraji náběh na ucho, to však ulomené a nedochované, v. 7 cm, š. = po. 23 cm, pd. 8,5 cm, s. 6-7 mm, p. světlehnědý hladký, uvnitř šedohnědý, zach. zhruba ze 4/5, rek. 37 ker. frg., část dna a těla sádra; dále 17 malých ker. frg. z těla a dna mísy, vrstva -3 až -11 cm, č.př. 236/02 – 993 (Tab. 39: 1);

2. keramika 2: amforovitá nádoba s vyhnutým okrajem, vyšším kuželovitým hrdlem odsazeným od těla, s výraznou výdutí v horní polovině těla, mírně vklenutým spodkem a rovným dnem, v. 20 cm, š.=pv. 24 cm, po. cca 15 cm, pú. 11,5 cm, ph. 16 cm, pd. 9 cm, s. 6-7 mm, p. černý matný až mírně lesklý, uvnitř oranžový, zach. zhruba 90%, rek. 109 ker. frg., okraj zčásti sine; dále 19 malých ker. frg. z těla a okraje nádoby, vrstva -10 až -16 cm, č.př. 236/02 – 994 (Tab. 39: 2);
3. 29 malých ker. frg., s. 4-5 mm, povrch i vnitřek drsný, oranžovošedý. Pozn.: ker. frg. nepatří k nádobám 1 ani 2, vrstva povrch – sběr poblíž obj. 29/2002, č.př. 236/02 – 893;
4. několik frg. spálených dlouhých kostí končetin, vrstva povrch – sběr poblíž obj. 29/2002, č.př. 236/02 – 894;
5. 1 ker. frg. z výdutě větší silnostěnné nádoby, s. 9 mm, povrch i vnitřek drsný neupravený, světle hnědé barvy,; dále 3 frg. spálených kostí. Pozn.: ker. frg. nepatří k nádobám 1 ani 2, vrstva 0 až -5 cm, č.př. 236/02 – 989;
6. výplň keramiky 2: zemina, vrstva -10 až -16 cm, č.př. 236/02 – 995;
7. výplň keramiky 2: velké množství (více než 200 ks) drobných frg. spálených kostí, vrstva -10 až -16 cm, č.př. 236/02 – 996;
8. 2 kameny, menší vzorek – valoun středně zrnitého granitu; větší vzorek – valoun jemnozrnného pískovce/droby, vrstva -15 cm, č.př. 236/02 – 997.

Obj. 31/2002 (Tab. 40-41)

Postup preparace: celoplošné začištění nálezové situace ukázalo, že jde o superpozici dvou objektů: čtvercového žlábků (obj. 31A) a obdélné hrobové jámy (obj. 31B). Obj. 31A (žlábek) byl rozdělen 13 pravidelnými řezy zkoumanými mechanickými vrstvami, prostory mezi řezy následně též zkoumány. Po ručním začištění a dokumentaci byl objekt 31B (hrob) celoplošně odkryt na úroveň nálezů. Řešení bylo především chronologický vztah mezi částí B (hrobem) a částí A (žlábkem).

Terénní situace: obj. 31/2002 byl umístěn v SV okraji skryté a zkoumané plochy. Nejbližším objektem byl severním směrem cca 50 m vzdálený hrob 28/2002 a popelnicový hrob 29/2002.

Žlábek (obj. 31A): poměrně pravidelný čtvercový žlábek o rozměrech 800/820 x 820/830 cm, s mírně nerovnými stěnami, profily žlábků (28 profilů) mísovité až hrotité, hluboké max. 40 cm, převážně však do 30 cm. Šířka: 40 až 110 cm, nejširší SV roh, nejužší JV stěna. Orientace SSV – JJZ. V úrovni -10 až -15 cm na několika místech žlábků větší počet kamenů – především opuky, čediče aj.

Hrobová jáma (obj. 31B): pravidelná obdélná jáma se zaoblenými rohy o rozměrech 215 x 110/120 cm (plocha 2, 58 m²; DŠI 1,79 až 1,95), s ostře svažitými až kolmými stěnami a rovným plochým dnem zahloubeným do podložní spraše v max. hloubce 29 cm, orientovaná podél delší osy ve směru S – J s velmi mírnou odchylkou k SSV a JJZ.

Úprava hrobové komory, pozůstatky komory či mohyly: Na povrchu hrobu větší kámen (opracovaný?).

Žlábek: pozůstatek mohyly či spíše plochého vymezeného prostoru.

Profily a výplň: obj. 31A (žlábek): v horní třetině výplň hnědá hlinitá (vrstva 1), při dně a podél stěn šedá hlinitá promíšená spraší (vrstva 2). Podloží: žlutá až okrová spraš.

Obj. 31B (hrob): vanovitý profil vykázal souvislou vrstvu výplně: šedohnědá hlinitá, při dně lehce promíšená spraší. Podloží: žlutá až okrová spraš (Tab. 40).

Výbava: obj. 31A: část nádoby a keramické fragmenty; obj. 31B: 5 keramických nádob.

Ritus: kostrový.

Počet lidských jedinců: 1.

Zvířecí kosti: ne.

Nálezová situace: situaci hrobu je nutno rozdělit na dvě nálezové fáze. Kostrový hrob (obj. 31B) v superpozici s obvodovým žlábkem (obj. 31A). Z nálezové situace se jevílo, že hrob (obj. 31B) je stratigraficky mladší a porušuje jižní průběh stratigraficky staršího žlábků (obj. 31A). Z výplně části 31A pochází několik keramických fragmentů a část nádoby; z obj. 31B pochází 5 nádob.

Obj. 31A (žlábek): řezy objektem většinou bez nálezů, koncentrace keramiky v SZ rohu. Ojedinelé keramické fragmenty a menší kameny ve výplni.

Obj. 31B (hrob): dvě nádoby uložené za hlavou kostry poblíž JV rohu (N 1 a N 2). Další dvě nádoby (N 3 a N 4) podél pravé dolní končetiny kostry u V stěny. Poslední nádoba (N 5) poblíž SZ rohu u levé dolní končetiny kostry (Tab. 40).

Popis antropologického materiálu:

SK. Lidský skelet uložen uprostřed jámy, mírně šikmo vůči orientaci jámy, s lebkou směřující k jihu (nohy k severu). Původní poloha kostry pravděpodobně natažená (na zádech), soudíc dle dochovaných dlouhých kostí (pravá DK a obě HK nataženy). Ruce původně nejspíše podél těla, lebka tváří k Z. Dochovaná délka skeletu *in situ* 145 cm. Skelet velmi špatně zachován, značně stráven, kosti fragmentární. Z kostry dochována jen lebka, diafýzy HK a DK, zlomky žeber. Vrstva -18 až -23 cm, č.př. 238/02 – 1166 až 1170.

Určení: jedinec ve věku 35 – 50 let (*adultus II – maturus*) neurčitelného pohlaví; střední stavby bez výrazného svalového reliéfu; bez známek zubního kazu; abraze chrupu na pravé straně větší.

Popis nálezů:

Obj. 31A (žlábek):

1. hrubě utvářený soudkovitý hrnec s prostým okrajem přecházejícím v nízké hrdlo, s nevýraznou výdutí a masivním dnem, v. 12 cm, pv. 13 cm, po. 11 cm, pd. 9 cm, s. 6-8 mm, p. drsný neupravený s hrubým ostřivem, lehce slídnatý šedohnědý, uvnitř drsný neupravený, lehce slídnatý, černý až světle hnědý, výzdoba – na podhrdlí nerovný pás hrubého nehtového vpichu – vrypu, zach. více než 1/2, vrstva řez 5 (SZ roh) a mezi 5 až 6, -10 až -13 cm, č.př. 238/02 – část 1146, 1159, 1160 (Tab. 41: 1 nahore);

2. osm stěnových zčásti omletých keramických fragmentů, povrch drsný slídnatý, šedohnědé barvy (z jedné nádoby?), dále jeden omletý střep okrové barvy, vrstva: mezi řezy 1 a 2, povrch – začišťování, č.př. 238/02 – 1145.

3. dva drobné stěnové keramické fragmenty, povrch černý lesklý, uvnitř oranžový, vrstva: řez 5 (SZ roh), -10 cm, č.př. 238/02 – 1146.

4. stěnový keramický fragment, povrch hnědý hladký, uvnitř šedočerný hladký, vrstva: řez 5 (SZ roh), -10 cm, č.př. 238/02 – 1159.

5. čtyři stěnové omleté keramické fragmenty, vrstva: mezi řezy 5 a 6, -10 až -13 cm, č.př. 238/02 – 1160.

6. Kameny z výplně:

a) 2 ks čediče (vrch Lovoš); 2 ks opuky (původem z okolních výskytů); 1 ks trachytický fonolit (z vrchu Kybička), vrstva: řez 5 (SZ roh), -10 cm, č.př. 238/02 – 1140;

b) čedič (z vrchu Lovoš, vyrostlice olivínu a pyroxenu), vrstva: řez 11, -15 cm, č.př. 238/02 – 1141;

c) nažloutlý říční valoun, křemen, vrstva: řez 4, -15 cm, č.př. 238/02 – 1142;

d) 1 ks opuka (bělohorské souvrství – spodní turon – nejbližší výskyt v okolí Vchynic); 1 ks – žlutohnědý jemnozrný křemenný pískovec (pravděpodobně cenoman – výskyt v okolí Oparna) vrstva: řez 9, povrch, č.př. 238/02 – 1143;

e) opuka (křídový sediment z okolních výskytů), vrstva: řez 8, -25 cm, č.př. 238/02 – 1144;

f) 1 ks – vypálená místní spraš; 1 ks vápnitý sediment patrně postižený žářem, vrstva: mezi řezy 1 a 2 (JZ roh), povrch, č.př. 238/02 – 1145;

g) opuka (křídový sediment z okolních výskytů), vrstva: mezi řezy 7 a 8, -10 až -15 cm, č.př. 238/02 – 1161;

h) 1 ks opuka (křídový sediment z okolních výskytů), 1 ks trachytický fonolit (z vrchu Kybička), vrstva: mezi řezy 8 a 9, -5 až -15 cm, č.př. 238/02 – 1162a;

i) silně přepálený kámen porézní struktury (pemza?), vrstva: mezi řezy 8 a 9, -5 až -15 cm, č.př. 238/02 – 1162b;

j) 2 ks opuka, 1 ks – valoun jemnozrného křemenného pískovce, vrstva: mezi řezy 9 a 10, -15 cm, č.př. 238/02 – 1163;

k) dva zlomky opuky, vrstva: mezi řezy 10 a 11, -10 až -15 cm, č.př. 238/02 – 1164;

l) 2 ks – opuka – křídový sediment z okolních výskytů, vrstva: mezi řezy 11 a 12, -10 až -15 cm, č.př. 238/02 – 1165.

Obj. 31B (hrob):

1. keramika 1: amforovitá nádoba s vyhnutým okrajem, vyšším kuželovitým a mírně prohnutým hrdlem výrazně odsazeným od těla, s výraznou výdutí, mírně vklenutým spodkem a mírně vklenutým spodkem, v. 20,5 cm, š.=pv. 24 cm, po. 14,5 cm, pú. 12 cm, ph. 16,5 cm, pd. 11 cm, s. 6-7 mm, p. béžový až tmavě hnědý drsný až hladký, horní část do max. výduti nejspíše původně černý lesklý,

celkově značně setřený, uvnitř hnědooranžový hladký, zach. bezmála celá, rek. 77 frg., dále volný 1 ker.frg., vrstva JV sektor (roh), -5 až -19 cm, č.př. 238/02 – 1158 (Tab. 41: 1 dole).

2. keramika 2: terina s krátkým mírně vyhnutým okrajem přecházejícím v nízké prožlabené hrdlo, v. rek. cca 7 cm, pv. 17 cm, pd. 5 cm (oboje měřeno in situ) p. původně asi hladký černý lesklý, převažuje oprýskaný červenohnědý drsný, uvnitř hnědý hladký, výzdoba – na podhrdlí jemně ryté šikmé linie lemované drobnými kruhovými důlky (zavěšený trojúhelník?), zach. menší část výdutí, dva okrajové frg., dále 14 drobných ker. frg., vrstva za hlavou kostry, poblíž jižní stěny a JZ od keramiky 1, -14 až -19 cm, č.př. 238/02 – 1147 (Tab. 41: 2);

3. keramika 3: atypický široký koflík s nálevkovitě vyhnutým okrajem přecházejícím v prožlabené hrdlo, s výraznou zaoblenou výdutí, rovným spodkem a dnem, páskové rovné ucho nasazeno v místě prožlabení hrdla a na max. výdutí, v. 8,5 cm, š. = pv. 16-17 cm, po. 15 cm, pd. 6 cm, s. 3 mm, p. černý lesklý, místy oranžový oprýskaný, uvnitř oranžovo-hnědý až nečervenalý, zach. více než 4/5, dno sine, vrstva S polovina, u pravé DK kostry, -14 až -22 cm, č.př. 238/02 – 1148 (Tab. 41: 3);

4. keramika 4: soudkovitý hrnec hrubě utvářený s prostým téměř rovně postaveným okrajem, přecházejícím v krátké mírně odsazené hrdlo, nevýraznou výdutí a hrubým dnem, v. 12 cm, š.=pv. 13 cm, po. 11 cm, pd. 8 cm, s. 8 mm, p. oranžový drsný neupravený uvnitř i vně, pouze na krátkém hrdle náznak hlazení, materiál s kamenitým ostřivem, výzdoba – na podhrdlí pás hrubých nehtových vrypů – vpichů, zach. více než 1/2, dále 3 ker. frg., vrstva u pravé DK kostry, -15 až -25 cm, č.př. 238/02 – 1149 (Tab. 41: 4);

5. keramika 5: amforovitá nádoba klasická s vyhnutým okrajem, vyšším kuželovitým mírně prohnutým hrdlem výrazně odsazeným od těla, se zaoblenou stěnou a vklenutým dnem, v. rek. cca 12 cm, š. = pv. 13,5 cm, po. 11 cm, pd. 3,5 cm, p. černý lesklý kvalitní, uvnitř hnědočervený nátěr barvou, výzdoba: kombinovaná – rastrované pásy na hrdle a těle vytvářející zavěšený trojúhelník, který po obvodu lemován většími oválnými vpichy, a nejméně dva plastické mírně zahrocené výběžky (tzv. pupíky), zach. větší část spodku, 2 části okraje, hrdla a max. výdutí, dále několik drobných frg., vrstva poblíž SZ rohu, -12 až -17 cm, č.př. 238/02 – 1150 (Tab. 41: 5);

Obj. 32/2002 (Tab. 42-47)

Postup preparace: po ručním začistění a fotografické dokumentaci půdorysné situace byl objekt křížem přesně rozdělen osou ve směru S – J a na ní kolmou osou ve směru V – Z, čímž rozměřen na 4 stejně velké sektory orientované podle světových stran. Z důvodu časové tísně a nepřízně počasí započato současné vybírání všech 4 sektorů hrobu po 5 cm mechanických vrstvách, veškeré nálezy ponechány in situ. Mezi sektory ponechány kontrolní bloky, které vybírány po dokončení sektorů. Celkové očistění nálezové situace. Kompletní kresebná, fotografická dokumentace odkryté nálezové situace hrobu. Vyjmutí artefaktů a lidských ostatků, dočištění hrobové jámy.

Terénní situace: obj. 32/2002 byl umístěn v JV části skryté a zkoumané plochy mezi obj. 18/2002 a 24/2002, od kterých byl vzdálen cca 30 až 35 m. Zhruba stejně daleko se jižně od tohoto hrobu nalézala dvojice hrobů 26/2002 a 27/2002.

Hrobová jáma: pravidelná obdélná hrobová jáma se zaoblenými rohy o rozměrech 440 x 230 cm (plocha 10, 12 m²; DŠI 1, 91), s ostře svažitými stěnami a rovným plochým dnem zahloubeným do podložní spraše v hloubce max. 25 cm, orientovaná podél delší osy ve směru S – J (Tab. 42).

Úprava hrobové komory, pozůstatky komory či mohyly: žádné zvláštní způsoby úpravy hrobové jámy nebyly při výzkumu pozorovány.

Profily a výplň: vanovitě protažené profily SZ i JV sektoru vykazaly 2 různé vrstvy výplně. Převážnou část výplně hrobu tvořila vrstva 1 – sytě hnědá až černohnědá hlinitá zemina. Při dně hrobové jámy se vyskytoval tenký proplástek žluté spraše promíšené hnědou hlinitou (vrstva 2). Podloží tvořila žlutá až okrová spraš (vrstva 3). Na profilu JV sektoru byla zachycena keramika 21 a zvířecí kosti.

Výbava: 21 keramických nádob, 2 hliněná chrástítka. Z bimetalu pouze jedna návlečka, jinak velké množství železných předmětů. V tom součástí postroje (3 udidla, 24 malých návleček, 7 velkých návleček, nejméně 5 plochých terčů a několik kruhů). Z částí vozu doloženo nejméně 10 hřebů, kování dvojího typu z hlav kol a 3 zákolníky. Dále železná koncovka.

Ritus: kostrový.

Počet lidských jedinců: 1.

Zvířecí kosti: ano, neurčeny.

Nálezová situace: Keramická výbava, která čítala celkem 21 nádob a dvě hliněná chrastítka, byla rozprostřena téměř po celé ploše hrobu.

Jižní polovina jámy (JV a JZ sektor): v JV rohu stála zásobnice 1 (N 1). Na Z od ní v těsném kontaktu zásobnice 2 (N 2). V jejich blízkosti 8 nádob (N 3, N 4, N 16 až N 21), přičemž N 16 vložen do N 17; a sestupně do sebe vloženy nádoby 18, 19 a 20. V JZ sektoru podél Z stěny trojice nádob (N 5 až N 7). V centrální části hrobu s přesahem do S poloviny byly nalezeny značně dislokované a porušené fragmenty z nádoby 8 (N 8). Blíže V stěně v JV sektoru stála keramika 9 (N 9). Značnou část JZ sektoru u jižní stěny vyplňoval koňský postroj – četné drobné železné součásti (N 56 až N 104), jedna bimetalická (N 55) a tři železná udidla (N 105 až N 107). Na rozhraní JV a JZ sektoru uloženy zvířecí kosti (ZK).

Severní polovina jámy (SV a SZ sektor): celá severní polovina hrobové jámy byla vymezena pro uložení lidských ostatků (velmi fragmentárně dochovaných) a především železným součástí čtyřkolového vozu. Podél stěn uloženy pravidelně rozmístěné 3 železné zákolníky (N 24, N 33; N 45; čtvrtý chyběl), přičemž u každého z nich vždy soustředěno kování hlav kol a tři hřeby (N 25 až N 32; N 34 až N 43; N 46 až N 54). V blízkosti zákolníku 3 (N 45) uložena dvojice nádob (N 10 a N 11). Mezi zákolníky 2 a 3 podél V stěny rozprostřena zčásti poškozená keramika 12 až 15 (N 12 až N 15). Uvnitř keramiky 15 uložena dvě keramická chrastítka (N 22, N 23). Ve vnitřním prostoru vymezeném zákolníky uložena železná koncovka (N 44).

Popis antropologického materiálu:

SK. Lidská kostra. Zachovaly se pouze čtyři fragmenty z dlouhých kostí (pravděpodobně ulna sin). Struktura kosti je velmi špatná a silně erodovaná. Vrstva SZ sektor, -26 cm; rozhraní SZ a SV sektoru, -10 cm; JZ sektor, pod keramikou 8, -26 cm, č.př. 239/02 – 1252, 1253, 1288.

Určení: Fragmenty dospělého jedince neurčeného pohlaví.

Popis osteologického materiálu:

ZK. Zvířecí kosti uloženy v jižní polovině. Dochovalo se malé množství drobných fragmentů větších zvířecích kostí. Povrch kostí byl silně narušen. Vrstva JZ a JV sektor, -24 až -26 cm, č.př. 239/02 – 1306.

Určení: bez určení rodu a druhu.

Popis nálezů:

1. keramika 1: zásobnice amforovitá s mírně vklenutým spodkem a rovným dnem, v. doch. 18 cm, pv. doch. min. 45 cm, pd. 16 cm, s. 8-10 mm, p. zčásti černý lesklý, jinak oranžový hladký až drsný uvnitř i vně, zach. pouze spodek, rek. 72 frg., 3% sádra; dále 547 ker. frg. („drt“), vrstva JV sektor (roh), 0 až -22 cm, č.př. 239/02 – 1290, 1291 (1289 vzorek výplně nádoby, 1247 sběry z povrchu; Tab. 43: 1);

2. keramika 2: zásobnice amforovitá s vodorovně vyhnutým okrajem, vyšším kuželovitě prohnutým hrdlem, mírně vklenutým spodkem a rovným dnem, v. doch. 22 cm, pv. doch. min. 52 cm, pd. 17 cm, s. 8-10 mm, p. černý lesklý, uvnitř světle hnědý až oranžovohnědý hladký, zach. spodek, rek. 103 frg., 3% sádra; malé části hrdla 58 frg., malá část okraje 12 frg., dále 312 ker. frg. z těla; vrstva JV sektor, Z od keramiky 1, 0 až -22 cm, č.př. 239/02 – 1292 až 1294 (1295 vzorek výplně nádoby; 1247 sběry z povrchu Tab. 43: 2);

3. keramika 3: mísa široká s vyhnutým okrajem, se zaobleným lomem stěny, rovným spodkem a dnem, v. doch. 5 cm, š.=pv. min. 24 cm, po. cca 20 cm, pd. 11 cm, s. 4 mm, p. původně jistě černý lesklý alespoň na hrdle, jinak zcela oprýskaný oranžový hladký až drsný, patrně tak i uvnitř, výzdoba?, zach. spodek a dno, část okraje, rek. 39+13 ker. frg., dále 63 drobných ker.frg., vrstva JZ sektor, -21 až -24 cm, č.př. 239/02 – 1296 (Tab. 43: 3);

4. keramika 4: amforovitá miska či spíše terina s vyhnutým okrajem, krátkým hrdlem odsazeným od těla, se zesílenou výdutí, s rovným spodkem a dnem, v. doch. 4 cm, š.=pv. min. 11 cm, pd. 3,5 cm, s. 2-4 mm, p. černý lesklý zčásti setřený, uvnitř oranžový hladký až drsný, výzdoba?, zach. pouze dno se

spodkem, rek. 30 frg., 2 části výduti, 1 okrajový frg., dále 35 drobných ker. frg., vrstva JZ sektor, -24 cm, č.př. 239/02 – 1297 (Tab. 43: 4);

5. keramika 5: široká a robustní mísa s vyhnutým okrajem, se zaoblenou stěnou, rovným spodkem a dnem, v. 7,5 cm, š. = po. 31 cm, pd. cca 11 cm, s. 6-8 mm, p. černý lesklý téměř zcela setřený a oprýskaný, uvnitř týž s torzem vlešt'ované výzdoby v podobě hvězdy, zach. cca 1/3, rek. 52+32 frg., dále 62 drobných ker. frg., vrstva JZ sektor, u Z stěny, -25 cm, č.př. 239/02 – 1248 (Tab. 43: 5);

6. keramika 6: terina robustní s vyhnutým okrajem přecházejícím v nízké prožlabené hrdlo odsazené od těla, se zaoblenou stěnou, v. doch. 6,5 cm, š. = po. 18 cm, s. 4-6 mm, p. černý lesklý s výraznou pracovní stopou leštění, uvnitř souvislý tmavě červený nátěr, zach. cca 2/5, rek. 16+18+22 frg. (části okraje, hrdla, stěny), dále 14 drobných ker.frg., vrstva JZ sektor, u Z stěny, -25 cm, č.př. 239/02 – 1249 (Tab. 43: 6);

7. keramika 7: amforovitá nádoba? zcela rozpadlá, v. doch. 2,5 cm, s. 3 mm, p. setřený až oprýskaný černý lesklý, uvnitř béžový až hnědý hladký až drsný, výzdoba vnější – dochována malá vypnulina (pupík), kolem níž jemně ryté dvojité linie lemované po obou stranách ostrými jemnými vpichy, dále šikmé hustě ryté linie lemované vpichy (zavěšený trojúhelník?), zach. pouze torzo dna a spodku, na 2 frg. výzdoba, rek. 8 frg., dále 87 drobných ker. frg. a 3 malé slepené části těla, vrstva JZ sektor, -25 cm, č.př. 239/02 – 1250 (Tab. 43: 7);

8. keramika 8: terina velmi široká a robustní, se širokým téměř vodorovně přehnutým okrajem, vyšším válcovitým hrdlem, výrazně vypouklou stěnou, vklenutým spodkem zvýrazňujícím rovné dno, v. 15,5 cm, š=pv. 37 cm, po. 36 cm, pú. 31 cm, pd. 13 cm, s. 6-8 mm, p. souvislý hnědočervený matný hladký uvnitř i vně, výzdoba vnější – malba černou barvou, na hrdle dvojité vertikální linie, na těle křídlovitý motiv široce rozevřeného písmene V zakončeného oblouky, ornament lemován tečkami, zach. téměř celá, rek. 108 frg., sádra 10%, dále 18 ker.frg., vrstva na rozhraní všech sektorů (porušena), -0 až -21 cm, č.př. 239/02 – 1251 (Tab. 43: 8);

9. keramika 9: mísa velmi slabé esovité profilace s vyhnutým okrajem, se zaoblenou stěnou, rovným až mírně vklenutým spodkem a mírně vklenutým zevnitř zvýrazněným dnem, v. 7, 5 cm, š=po. 24 cm, pd. 8 cm, s. 3-5 mm, p. značně setřený černý lesklý vně i uvnitř, převládá oprýskaný oranžový až béžový matný, patrně bez vnitřní výzdoby?, zach. více než 2/3, dále 9 ker.frg. a malá slepená část, rek. 53 frg., část sádra, vrstva JV sektor, -15 až -18 cm, u V stěny, č.př. 239/02 – 1298 (Tab. 43: 9);

10. keramika 10: terina s nepatrně vyhnutým okrajem přecházejícím v krátké prožlabené hrdlo odsazené od těla, s výraznou výduti v horní třetině, mírně vklenutým spodkem a dnem zevnitř zvýrazněným, v. 9,5 cm, š=pv. 16 cm, po. cca 14 cm, pd. 6 cm, s. 3-4 mm, p. setřený černý lesklý, uvnitř oranžovobéžový hladký, výzdoba vnější – trojitý „V“ motiv z pásů jemně rytých vlasečnic, na konci ramen a na vrcholech hluboké kruhové důlky, zach. cca 2/3, rek. 65 frg., část sádra, dále 18 ker.frg., 3 malé slepené části, vrstva SV sektor, blíže středu, -15 až -20 cm, č.př. 239/02 – 1299 (Tab. 43: 10);

11. keramika 11: zcela rozpadlá tenkostěnná nádoba, s. 3 mm, p. černý lesklý, uvnitř béžový až oranžový setřený, zach. 136 drobných ker. frg. („drt“), nerek., vrstva SV sektor, -12 až -20 cm, u zákolníku 3, č.př. 239/02 – 1300 (bez vyobrazení);

12. keramika 12: zcela rozpadlá středněstěnná nádoba, s. 5-6 mm, p. původně černý lesklý setřený, uvnitř místy načervenalý, zach. 67 drobných ker. frg. („drt“), nerek., vrstva SV sektor, na dvou částech, -20 až -21 cm, č.př. 239/02 – 1301 (bez vyobrazení);

13. keramika 13: mísa s mírně vyhnutým až téměř vodorovně postaveným okrajem a se zaobleným lomem stěny, po. cca 24 cm, s. 2-3 mm, p. černý lesklý téměř zcela setřený vně i uvnitř, převládá oranžový drsný, rek. 4+2 frg. (2 části okraje), dále 123 drobných ker.frg., vrstva SV sektor, poblíž V stěny, -19 až -21 cm, č.př. 239/02 – 1302 (Tab. 43: 13);

14. keramika 14: terina robustní se silně vyhnutým okrajem přecházejícím v kuželovité prožlabené hrdlo velmi výrazně odsazené od těla, se silně zaoblenou (polokulovitou) stěnou, v. doch. 10,5 cm, š.=pv. 20 cm, pd. cca 8 cm, s. 3-5 mm, p. černý lesklý setřený až oprýskaný, uvnitř převládá oranžový drsný slídnatý avšak s jasnými stopami červeného nátěru, výzdoba vnější – na podhrdlí jemně ryté zavěšené trojúhelníky s vpichovanými rozetami na vrcholech a na základně, zach. cca 1/4, rek. 14+13+11 frg. (část okraje, hrdla, stěny), dále 36 drobných ker.frg., vrstva SV sektor, u V stěny, -15 až -21 cm, několik frg. -3 cm, č.př. 239/02 – 1303, 1304 (Tab. 44: 14);

15. keramika 15: vyšší terina s vyhnutým okrajem, krátkým prožlabeným hrdlem výrazně odsazeným od těla, se zaoblenou stěnou, rovným spodkem a nedochovaným dnem, v. doch. 11 cm, š.=pv. min. 25 cm, po. 21-22 cm, s. 4-5 mm, p. hnědočervený až cihlově červený hladký, uvnitř oranžovočervený hladký, výzdoba vnější malovaná torzovitě dochovaná – zavěšené trojúhelníky a klikatky?, zach. necelé 2/3, rek. 115 frg. (7 částí okraje, tělo), dno sine, dále 56 drobných ker.frg., vrstva SV sektor, poblíž rohu a zákolníku 2, -7 až -15 cm, č.př. 239/02 – 1305 (Tab. 44: 15);

16. keramika 16: mísa s nepatrně vyhnutým okrajem, slabě zaoblenou stěnou a rovným spodkem plynule přecházejícím ve dno, jež zvýrazněno pouze z vnitřní strany, v. 3 cm, š. = po. 14, 5 cm, pd. vnitřní 5 cm, s. 2-3 mm, p. černý lesklý uvnitř i vně, místy setřený, výzdoba vnitřní vlešťovaná torzovitě doch. – ve tvaru hvězdy, zach. téměř celá, rek. 31 frg., dále 3 drobné ker. frg., vrstva JV sektor, na keramice 17, u keramiky 1, -23 cm, č.př. 239/02 – 1307 (Tab. 44: 16);

17. keramika 17: mísa s nepatrně vyhnutým okrajem, slabě zaoblenou stěnou a rovným spodkem plynule přecházejícím ve dno, jež zvýrazněno pouze z vnitřní strany, v. 3 cm, š. = po. 15 cm, pd. vnitřní 5,5 cm, s. 2-3 mm, p. černý lesklý uvnitř i vně, místy setřený až oprýskaný, výzdoba vnitřní vlešťovaná torzovitě doch. – ve tvaru pěticípé hvězdy, jejíž mezipole neobvykle mřížovitě zdobena, zach. téměř celá, rek. 53 frg., dále 3 drobné ker. frg., vrstva JV sektor, pod keramikou 17, u keramiky 1, -24 cm, č.př. 239/02 – 1308 (Tab. 44: 17);

18. keramika 18: koflík malý s velmi mírně vyhnutým okrajem, slabé esovité profilace, mírně vklenutým spodkem a rovným dnem, s torzovitě dochovaným páskovým uchem, v. 4,5 cm, š. = po. 8 cm, pd. 3 cm, s. 2-3 mm, p. černý lesklý uvnitř i vně, místy setřený až oprýskaný, vnitřní výzdoba?, zach. cca 1/2, rek. 14 frg., dále 11 drobných ker. frg., vrstva JV sektor, na keramice 19, u zásobnice 2, -21 až -25 cm, č.př. 239/02 – 1309 (Tab. 44: 18);

19. keramika 19: mísa s nepatrně vyhnutým okrajem, slabě zaoblenou stěnou a rovným spodkem plynule přecházejícím ve dno, jež zvýrazněno pouze z vnitřní strany, v. 3 cm, š. = po. 15,2 cm, pd. vnitřní 5,8 cm, s. 2-3 mm, p. černý lesklý uvnitř i vně, většinou setřený až oprýskaný, vnitřní výzdoba?, zach. téměř celá, rek. 40 frg., dále 2 drobné ker. frg., vrstva JV sektor, pod keramikou 18 a na keramice 20, -25 cm, č.př. 239/02 – 1310 (Tab. 44: 19);

20. keramika 20: mísa s nepatrně vyhnutým okrajem, slabě zaoblenou stěnou a rovným spodkem plynule přecházejícím ve dno, jež zvýrazněno pouze z vnitřní strany, v. 3,5 cm, š. = po. 16 cm, pd. vnitřní 6 cm, s. 2-3 mm, p. černý lesklý uvnitř i vně, většinou setřený až oprýskaný, vnitřní výzdoba vlešťovaná torzovitě doch. – ve tvaru několikacípé hvězdy, vnitřek dna neobvykle mřížovitě zdoben, zach. více než 2/3, rek. 41 frg., dále 30 drobných ker. frg., vrstva JV sektor, pod keramikou 19, -26 cm, č.př. 239/02 – 1311 (Tab. 44: 20);

21. keramika 21: rozpadlá amforovitá mísa? s vyhnutým okrajem, se silně zaoblenou (polokulovitou) stěnou, rozměry neměřitelné, s. 2-4 mm, p. černý lesklý setřený až oprýskaný, uvnitř oranžový drsný, výzdoba vnější – na max. výduti jemně rytý zavěšený trojúhelník z pásů vlasečnic s jemnými vpichy po obvodu, zach. rozpadlá, rek. 1 drobný frg. okraje a zdobený frg., dále 35 drobných ker. frg., vrstva JV sektor, zčásti pod zásobnicí 2, -23 cm, č.př. 239/02 – 1312 (bez vyobrazení);

22. keramika 22: hliněné chrástítko kulovitého tvaru o průměru 30 až 35 mm, vrstva SV sektor, poblíž rohu, uvnitř keramiky 15, -11 cm, č.př. 239/02 – 1201 (Tab. 44: 22);

23. keramika 23: hliněné chrastítko kulovitěho tvaru o průměru 30 až 35 mm, vrstva SV sektor, poblíž rohu, uvnitř keramiky 15, -11 cm, č.př. 239/02 – 1202 (Tab. 44: 23);

Prvky vozu. Kolo 1 (zákolník, kování hlavy, hřeby):

24. železný artefakt 1 (Fe 1): zákolník 1 s osmičkovitou hlavou, obě ramena vybíhají na přední straně ve dvě ulomené kličky, trn rovně zakončený, dále několik (nejméně 4) kruhových závěsků o průměru 35-37 mm, nejméně dva kruhy o průměru 40 mm, délka 105 mm, průměr hlavy 48 a 55 mm, čtvercový průřez trnu 10 mm, váha 164 g, koroze velmi silná, zach. rozpadlý na frg., vrstva SZ sektor, SZ uložený zákolník 1, 0 až -7 cm, č.př. 239/02 – 1180 (Tab. 45: 24);

25. železný artefakt (Fe 2): rozpadlé zlomky manžetového kování, zach. frg. odebrány i se zeminou, vrstva SZ sektor, u zákolníku 1, -2 až -5 cm, č.př. 239/02 – 1181 (bez vyobrazení);

26. železný artefakt (Fe 3): 11 menších i větších zlomků kování hlavy o průměru 80 mm, šířka doch. částí 59-61 mm, síla plechu 1,5 mm, na vnitřní straně stopy dřeva, váha 39 g, koroze silná puchýřkovitá, zach. rozpadlý na frg., vrstva SZ sektor, -4 až -11 cm, č.př. 239/02 – 1182 (Tab. 45: 26);

27. železný artefakt (Fe 4): dva zlomky kování hlavy o průměru 80 mm, šířka 59 mm, síla plechu 1,5 mm, na vnitřní straně tři hřeby umístěné příčně v linii, též stopy dřeva, váha 21 g, koroze silná puchýřkovitá, zach. rozpadlý na 2 frg., vrstva SZ sektor, -12 cm, č.př. 239/02 – 1183 (Tab. 45: 27);

28. železný artefakt (Fe 8): 24 menších i větších zlomků kování hlavy o průměru 80 mm, šířka doch. části 60 mm, síla plechu 1,5 mm, na vnitřní straně jednoho frg. dochovány dva hřeby, na vnitřní straně několika frg. stopy dřeva, váha 55 g, koroze silná puchýřkovitá, zach. rozpadlý na frg., vrstva SZ sektor, -11 až -13 cm, č.př. 239/02 – 1187 (Tab. 45: 28);

29. železný artefakt (Fe 9): 4 zlomky manžetového kování s přehnutými okraji o vnitřním průměru cca 90 mm a vnějším cca 110 mm, šířka 25-29 mm, síla plechu 2-3 mm, na vnitřních stranách výrazné otisky dřeva, váha 49 g, koroze silná, zach. rozpadlý, vrstva SZ sektor, -13 až -17 cm, č.př. 239/02 – 1188 (Tab. 45: 29);

30. železný artefakt (Fe 5): velký hřibovitý hřeb s trnem 1 o průměru 37 mm, délka trnu 17 mm, váha 13 g, zach. celý, koroze běžná, vrstva SZ sektor, -8 cm, č. př. 239/02 – 1184 (Tab. 45: 30);

31. železný artefakt (Fe 6): velký hřibovitý hřeb s trnem 2 o průměru 37 mm, doch. délka trnu 10 mm, váha 11 g, zach. celý, trn korodován a odlomen, koroze silná puchýřkovitá, vrstva SZ sektor, -11 cm, č. př. 239/02 – 1185 (Tab. 45: 31);

32. železný artefakt (Fe 7): velký hřibovitý hřeb s trnem 3 o průměru 39 mm, doch. délka trnu 28 mm, váha 13 g, zach. celý, část trnu odlomena, koroze běžná, vrstva SZ sektor, -7 cm, č. př. 239/02 – 1186 (Tab. 45: 32);

Kolo 2 (zákolník, kování hlavy, hřeby):

33. železný artefakt (Fe 20): zákolník 2 s osmičkovitou hlavou a rovně zakončeným trnem, obě ramena vybíhají na přední straně ve dvě malá kruhová oka, v nichž navlečen na každé straně kruh o průměru 40 mm, dále několik (nejméně 4) kruhových závěsků o průměru 35-37 mm, délka 107 mm, průměr hlavy 50 a 53 mm, čtvercový průřez trnu 8-9 mm, váha 175 g, koroze velmi silná, zach. celý včetně dvou přívěsných kruhů, další kruhy frg. samostatně, vrstva SV sektor, SV uložený zákolník 2, -2 až -9 cm, č.př. 239/02 – 1198 (Tab. 45: 33);

34. železný artefakt (Fe 12): 4 menší a jeden větší zlomek kování hlavy o průměru 80 mm, šířka doch. části 58 mm, síla plechu 1 mm, na vnitřní straně nepatrné stopy dřeva, váha 10 g, koroze běžná, zach. rozpadlý, vrstva SV sektor, -12 cm, č.př. 239/02 – 1191 (Tab. 45: 34);

35. železný artefakt (Fe 13): zlomek manžetového kování s přehnutými okraji, šířka 25 mm, síla plechu 1,5 mm, na vnitřní straně výrazné otisky dřeva, váha 8 g, koroze běžná, zach. frg., vrstva SV sektor, -12 cm, č.př. 239/02 – 1192 (Tab. 45: 35);

36. železný artefakt (Fe 14): 6 zlomků manžetového kování s přehnutými okraji o vnitřním průměru cca 90 mm a vnějším cca 110 mm, šířka 25-27 mm, síla plechu 2 mm, na vnitřních stranách výrazné otisky dřeva, váha 81 g, koroze silná, zach. rozpadlý, vrstva SV sektor, -13 až -16 cm, č.př. 239/02 – 1193 (Tab. 45: 36);

37. železný artefakt (Fe 15): menší a větší zlomek kování hlavy o průměru 80 mm, síla plechu 1 mm, na vnitřní straně nepatrné stopy dřeva, váha 10 g, koroze běžná, zach. rozpadlý, vrstva SV sektor, -16 cm, č.př. 239/02 – 1194 (Tab. 45: 37);

38. železný artefakt (Fe 16): 9 drobných zlomků kování hlavy, síla plechu 1 mm, na vnitřní straně stopy dřeva, váha 10 g, koroze běžná, zach. rozpadlý, vrstva SV sektor, -13 cm, č.př. 239/02 – 1195 (bez vyobrazení);

39. železný artefakt (Fe 18): 29 drobných a 5 větších zlomků kování hlavy o průměru 70-80 mm, síla plechu 1-2 mm, na vnitřních třech částí dochováno celkem 5 hřebů, dále stopy dřeva, váha celk. 76 g, koroze běžná, zach. rozpadlý, vrstva SV sektor, -9 až -12 cm, č.př. 239/02 – 1196A (Tab. 45: 39);

40. železný artefakt (Fe 19): 15 zlomků manžetového kování s přehnutým okrajem, šířka 25-27 mm, síla plechu 1-2 mm, na vnitřních výrazné stopy dřeva, váha celk. 88 g, koroze běžná, zach. rozpadlý, vrstva SV sektor, -4 až -7 cm, u zákolníku 2, č.př. 239/02 – 1197 (Tab. 45: 40);

41. železný artefakt (Fe 10): velký hřibovitý hřeb s trnem 4 o průměru 40 mm, doch. délka trnu 23 mm, váha 15 g, zach. celý, část trnu odlomena, koroze silná puchýřkovitá, vrstva SV sektor, -12 cm, č. př. 239/02 – 1189 (Tab. 45: 41);

42. železný artefakt (Fe 11): velký hřibovitý hřeb s trnem 5, váha 10 g, zach. rozpadlý na 6 frg., koroze silná puchýřkovitá, vrstva SV sektor, -12 cm, č. př. 239/02 – 1190 (Tab. 45: 42);

43. železný artefakt (Fe 17): velký hřibovitý hřeb s trnem 6 o průměru 38 mm, doch. délka trnu 25 mm, váha 12 g, zach. celý, koroze silná puchýřkovitá, vrstva SV sektor, -12 cm, č. př. 239/02 – 1196 (Tab. 45: 43);

Koncovka:

44. železný artefakt (Fe 21): dutá mírně kónická tulejka na vrcholu zakončená dvojkónickou kulovitou hlavicí, ve středu hlavice roztepaný nýt, na předmětu přichycena tyčinka zakončená malým kruhovým okem, v němž navlečena část dalšího kruhu, k předmětu dále patří dvě lopatkovité plaketky, nejméně další dvě rozpadlé, části tenkých kruhů o průměru 24 mm, část kruhu s přichycenou částí lopatkovité plaketky, výška tuleje 64 mm, průměr tuleje 14 mm, průměr kulovité hlavice 25 mm, váha celk. 45 g, zach. rozpadlý na frg., koroze běžná, vrstva SV sektor, -18 až -20 cm, č. př. 239/02 – 1203 (Tab. 45: 44);

Kolo 3 (zákolník, kování hlavy, hřeby):

45. železný artefakt (Fe 22): zákolník 3 s osmičkovitou hlavou a rovně zakončeným trnem, levé rameno vybíhá na přední straně v ulomenou kličku, část pravého ulomena, dále několik rozpadlých kruhových závěsků o průměru 33-35 mm, délka 115 mm, průměr hlavy 50 a 55 mm, čtvercový průřez trnu 9 mm, váha 179 g, koroze velmi silná, zach. téměř celý, přívěsné kruhy ve frg. samostatně, vrstva SV sektor, JV uložený zákolník 3, -6 až -14 cm, č.př. 239/02 – 1204 (Tab. 46: 45); dále torzo rozpadlého kruhu patrně ze zákolníku (Fe 82), váha 7 g, koroze běžná, zach. rozpadlý, vrstva SV sektor, uvnitř keramiky 11, u zákolníku 3, -19 cm, č.př. 239/02 – 1279 (Tab. 46: 45);

46. železný artefakt (Fe 23): 7 menších a 7 větších zlomků manžetového kování s přehnutým okrajem, šířka 25-26 mm, síla plechu 1-2 mm, na vnitřních výrazné stopy dřeva, váha celk. 74 g, koroze silná

puchýřkovitá, zach. rozpadlý, vrstva SV sektor, -10 až -13 cm, u zákolníku 3, č.př. 239/02 – 1205 (Tab. 46: 46);

47. železný artefakt (Fe 26): 33 drobných a 9 větších zlomků kování hlavy, šířka jednoho frg. 61 mm, síla plechu 1,5 mm, na vnitřní straně dvou frg. dochovány 3 hřeby, dále pak stopy dřeva, váha 66 g, koroze silná puchýřkovitá, zach. rozpadlý, vrstva SV sektor, -14 cm, č.př. 239/02 – 1208 (Tab. 46: 47);

48. železný artefakt (Fe 27): 7 zlomků manžetového kování o vnitřním průměru 90 mm a vnějším 110 mm, s přehnutým okrajem, šířka 25-26 mm, síla plechu 1-2 mm, na vnitřcích stopy dřeva, váha celk. 95 g, koroze běžná, zach. rozpadlý, vrstva SV sektor, -12 až -18 cm, č.př. 239/02 – 1209 (Tab. 46: 48);

49. železný artefakt (Fe 29): 2 menší zlomky kování hlavy, síla plechu 1 mm, na vnitřní straně stopy dřeva, váha 7 g, koroze běžná, zach. rozpadlý, vrstva SV sektor, -13 cm, u zákolníku 3, č.př. 239/02 – 1211 (Tab. 46: 49);

50. železný artefakt (Fe 30): 2 malé zlomky kování hlavy, síla plechu 1 mm, na vnitřní straně jednoho frg. hřeb, váha 2 g, koroze běžná, zach. rozpadlý, vrstva JV sektor, V stěna, zavlečeno bioturbací (v noře), -9 cm, č.př. 239/02 – 1212 (Tab. 46: 50);

51. železný artefakt (Fe 24): velký hřibovitý hřeb s trnem 7 o průměru 40 mm, doch. délka trnu 29 mm, váha 13 g, zach. celý, trn ulomen, koroze silná puchýřkovitá, vrstva SV sektor, -16 cm, na keramice 10, č. př. 239/02 – 1206 (Tab. 46: 51);

52. železný artefakt (Fe 25): velký hřibovitý hřeb s trnem 8 o průměru 41 mm, doch. délka trnu 24 mm, váha 16 g, zach. celý, trn ulomen, koroze silná puchýřkovitá, vrstva SV sektor, -14 cm, na keramice 10, č. př. 239/02 – 1207 (Tab. 46: 52);

53. železný artefakt (Fe 28): velký hřibovitý hřeb s trnem 9 o průměru 38 mm, doch. délka trnu 26 mm, váha 13 g, zach. částečně poškozen, trn ulomen, koroze běžná, vrstva SV sektor, -12 cm, u keramiky 10, č. př. 239/02 – 1210 (Tab. 46: 53);

54. železný artefakt: velký hřibovitý hřeb s trnem 10 o průměru 37 mm, váha 14 g, zach. částečně poškozen, trn ulomen, koroze běžná, vrstva: nalezeno detektorem poblíž obj. 32, č. př. 239/02 – 1244 (Tab. 46: 54);

Koňské postroje:

55. Bimetal: malá bronzová kloboukovitá návlečka s jednoduchým železným poutkem, průměr 19 mm, váha 1 g, zach. poutko sine, dochovány Fe nýty na čepičce, patina běžná, vrstva JV sektor, uvnitř keramiky 2, -20 cm, č. př. 239/02 – 1258 (Tab. 46: 55);

56. železný artefakt (Fe 36): malá kloboukovitá návlečka s jednoduchým hranatým poutkem 1, průměr 22 mm, váha 3 g, zach. celá, koroze silná, vrstva JZ sektor, -21 cm, na keramice 3, č. př. 239/02 – 1218 (Tab. 46: 56);

57. železný artefakt (Fe 43): malá kloboukovitá návlečka s jednoduchým poutkem 2, průměr 22 mm, váha 4 g, zach. celá, koroze běžná, vrstva JZ sektor, -19 cm, č. př. 239/02 – 1225 (Tab. 46: 57);

58. železný artefakt (Fe 44): malá kloboukovitá návlečka s jednoduchým poutkem 3, průměr 21 mm, světlost poutka 8 mm, váha 2 g, zach. celá, koroze běžná, vrstva JZ sektor, -17 cm, č. př. 239/02 – 1226 (Tab. 46: 58);

59. železný artefakt (Fe 47): malá kloboukovitá návlečka s jednoduchým poutkem 4, průměr 21 mm, světlost poutka 10 mm, váha 2 g, zach. celá, koroze běžná, vrstva JZ sektor, -19 cm, č. př. 239/02 – 1228 (Tab. 46: 59);

60. železný artefakt (Fe 48): malá kloboukovitá návlečka s jednoduchým poutkem 5, průměr 20 mm, světlost poutka 8 mm, váha 2 g, zach. celá, koroze běžná, vrstva JV sektor, -3 cm, u J stěny, č. př. 239/02 – 1230 (Tab. 46: 60);
61. železný artefakt (Fe 49): malá kloboukovitá návlečka s jednoduchým poutkem 6, průměr 20 mm, světlost poutka 9 mm, váha 2 g, zach. celá, koroze běžná, vrstva JV sektor, -3 cm, u J stěny, č. př. 239/02 – 1231 (Tab. 46: 61);
62. železný artefakt (Fe 50): malá kloboukovitá návlečka s jednoduchým poutkem 7, průměr 20 mm, světlost poutka 9 mm, váha 2 g, zach. celá, koroze běžná, vrstva JV sektor, -3 cm, u J stěny, č. př. 239/02 – 1232 (Tab. 46: 62);
63. železný artefakt (Fe 53): malá kloboukovitá návlečka s jednoduchým poutkem 8, průměr 20 mm, světlost poutka 9 mm, váha 2 g, zach. celá, koroze běžná, vrstva JV sektor, -9 cm, u udidla 2, č. př. 239/02 – 1235 (Tab. 46: 63);
64. železný artefakt (Fe 54): malá kloboukovitá návlečka s jednoduchým poutkem 9, průměr 20 mm, světlost poutka 7 mm, váha 2 g, zach. celá, koroze běžná, vrstva JV sektor, 0 cm (povrch), u udidla 2, č. př. 239/02 – 1236 (Tab. 46: 64);
65. železný artefakt (Fe 56): malá kloboukovitá návlečka s jednoduchým poutkem 10, průměr 21 mm, světlost poutka 9 mm, váha 2 g, zach. celá, koroze běžná, vrstva JV sektor, -6 cm, č. př. 239/02 – 1238 (Tab. 46: 65);
66. železný artefakt (Fe 59): malá kloboukovitá návlečka s jednoduchým poutkem 11, průměr 21 mm, světlost poutka 7 mm, váha 2 g, zach. celá, koroze běžná, vrstva JZ sektor, J stěna, 0 cm (povrch), č. př. 239/02 – 1241 (Tab. 46: 66);
67. železný artefakt (Fe 61): malá kloboukovitá návlečka s jednoduchým poutkem 12, průměr 20 mm, váha 1 g, zach. poutko sine, koroze běžná, vrstva JZ sektor, J stěna, -1 cm, č. př. 239/02 – 1243 (Tab. 46: 67);
68. železný artefakt (Fe 64): malá kloboukovitá návlečka s jednoduchým poutkem 13, průměr 22 mm, světlost poutka 10 mm, váha 3 g, zach. celá, koroze běžná, vrstva JZ sektor, -16 cm, č. př. 239/02 – 1261 (Tab. 46: 68);
69. železný artefakt (Fe 66): malá kloboukovitá návlečka s jednoduchým poutkem 14, průměr 21 mm, světlost poutka 8 mm, váha 2 g, zach. celá, koroze běžná, vrstva JZ sektor, -17 cm, č. př. 239/02 – 1263 (Tab. 46: 69);
70. železný artefakt (Fe 67): dvojice návleček přirezlá k sobě: malá 15 a velká kloboukovitá návlečka 1 s jednoduchým poutkem, průměr 22 a 39 mm, světlost poutka 9 a 12 mm, váha 15 g, zach. celé, koroze běžná, vrstva JZ sektor, -14 cm, č. př. 239/02 – 1264 (Tab. 46: 70);
71. železný artefakt (Fe 68): malá kloboukovitá návlečka s jednoduchým poutkem 16, průměr 18 mm, světlost poutka 8 mm, váha 1 g, zach. celá, koroze silná porézní, vrstva JZ sektor, -14 cm, č. př. 239/02 – 1265 (Tab. 46: 71);
72. železný artefakt (Fe 69): malá kloboukovitá návlečka s jednoduchým poutkem 17, průměr 23 mm, světlost poutka 8 mm, váha 3 g, zach. celá, koroze běžná, vrstva JZ sektor, -14 cm, č. př. 239/02 – 1266 (Tab. 46: 72);
73. železný artefakt (Fe 70): malá kloboukovitá návlečka s jednoduchým poutkem 18, průměr 18 mm, světlost poutka 8 mm, váha 1 g, zach. celá, koroze silná porézní, vrstva JZ sektor, -14 cm, č. př. 239/02 – 1267 (Tab. 46: 73);

74. železný artefakt (Fe 71): malá kloboukovitá návlečka s jednoduchým poutkem 19, průměr 23 mm, světlost poutka 9 mm, váha 3 g, zach. celá, koroze běžná, vrstva JZ sektor, -14 cm, č. př. 239/02 – 1268 (Tab. 46: 74);

75. železný artefakt (Fe 74): malá kloboukovitá návlečka s jednoduchým poutkem 20, průměr 22 mm, světlost poutka 8 mm, váha 2 g, zach. celá, koroze běžná, vrstva JZ sektor, J stěna, -12 cm, č. př. 239/02 – 1271 (Tab. 46: 75);

76. železný artefakt (Fe 75): malá kloboukovitá návlečka s jednoduchým poutkem 21, průměr 22 mm, světlost poutka 8 mm, váha 3 g, zach. celá, koroze běžná, vrstva JZ sektor, J stěna, -10 cm, č. př. 239/02 – 1272 (Tab. 46: 76);

77. železný artefakt (Fe 77): malá kloboukovitá návlečka s jednoduchým poutkem 22, průměr 20 mm, světlost poutka 10 mm, váha 2 g, zach. celá, koroze běžná, vrstva JZ sektor, J stěna, -10 cm, č. př. 239/02 – 1274 (Tab. 46: 77);

78. železný artefakt (Fe 79): malá kloboukovitá návlečka s jednoduchým poutkem 23, průměr 22 mm, světlost poutka 8 mm, váha 3 g, zach. celá, koroze běžná, vrstva JZ sektor, J stěna, -15 cm, č. př. 239/02 – 1276 (Tab. 46: 78);

79. železný artefakt (Fe 80): malá kloboukovitá návlečka s jednoduchým poutkem 24, průměr 22 mm, světlost poutka 8 mm, váha 3 g, zach. celá, koroze běžná, vrstva JZ sektor, J stěna, -15 cm, č. př. 239/02 – 1277 (Tab. 46: 79);

Velké návlečky:

80. železný artefakt (Fe 37): velká kloboukovitá návlečka s jednoduchým hranatým poutkem 2, průměr 35 mm, světlost poutka 12 mm, váha 6 g, zach. celá, koroze běžná, vrstva JZ sektor, -21 cm, na keramice 3, č. př. 239/02 – 1219 (Tab. 46: 80);

81. železný artefakt (Fe 51): velká kloboukovitá návlečka s jednoduchým hranatým poutkem 3, průměr 40 mm, světlost poutka 13 mm, váha 11 g, zach. celá, koroze běžná, vrstva JV sektor, -4 cm, u keramiky 2, č. př. 239/02 – 1233 (Tab. 46: 81);

82. železný artefakt (Fe 52): velká kloboukovitá návlečka s jednoduchým hranatým poutkem 4, průměr 37 mm, světlost poutka 12 mm, váha 10 g, zach. celá, koroze běžná, vrstva JV sektor, 0 cm (povrch), u udidla 2, č. př. 239/02 – 1234 (Tab. 46: 82);

83. železný artefakt (Fe 57): velká kloboukovitá návlečka s jednoduchým hranatým poutkem 5, průměr 39 mm, světlost poutka 13 mm, váha 10 g, zach. celá, koroze běžná, vrstva JV sektor, J stěna, -18 cm, č. př. 239/02 – 1239 (Tab. 46: 83);

84. železný artefakt (Fe 60): velká kloboukovitá návlečka s jednoduchým hranatým poutkem 6, průměr 38 mm, světlost poutka 11 mm, váha 10 g, zach. celá, koroze běžná, vrstva JZ sektor, J stěna, 0 cm (povrch), č. př. 239/02 – 1242 (Tab. 46: 84);

85. železný artefakt (Fe 76): velká kloboukovitá návlečka s jednoduchým hranatým poutkem 7, průměr 39 mm, světlost poutka 12 mm, váha 10 g, zach. celá, koroze běžná, vrstva JZ sektor, J stěna, -12 cm, č. př. 239/02 – 1273 (Tab. 46: 85);

Ploché terče:

86. železný artefakt (Fe 40): plochý terč s mírně vypouklým středem o průměru 30 mm, na spodní straně otisk dřeva, váha 6 g, zach. téměř celý, koroze běžná, vrstva JZ sektor, -18 cm, č. př. 239/02 – 1222 (Tab. 46: 86);

87. železný artefakt (Fe 62): plochý terč o průměru 24 mm s mírně přehnutým okrajem, z něhož vybíhá poutko, váha 2 g, zach. téměř celý, pouze malá část poutka, koroze běžná, vrstva JZ sektor, J stěna, -13 cm, č. př. 239/02 – 1259 (Tab. 46: 87);

88. železný artefakt (Fe 63): plochý terč o průměru 24 mm s mírně přehnutým okrajem, z něhož vybíhá poutko, váha 2 g, zach. téměř celý, pouze malá část poutka, koroze běžná, vrstva JZ sektor, J stěna, -17 cm, č. př. 239/02 – 1260 (Tab. 46: 88);

89. železný artefakt (Fe 65): plochý terč o průměru 25 mm s mírně přehnutým okrajem, z něhož vybíhá poutko, váha 1 g, zach. poškozený, poutko sine, koroze běžná, vrstva JZ sektor, -10 cm, č. př. 239/02 – 1262 (Tab. 46: 89);

90. železný artefakt (Fe 73): plochý terč o průměru 25 mm s mírně přehnutým okrajem, z něhož vybíhá poutko, váha 3 g, zach. rozpadlý, poutko sine, koroze běžná, vrstva JZ sektor, J stěna, -8 cm, č. př. 239/02 – 1270 (Tab. 46: 90);

Kruhy:

91. železný artefakt (Fe 31): dva na sobě přichycené kruhy o průměru 28-29 mm, váha 13 g, zach. celé, koroze běžná, vrstva JZ sektor, -13 cm, mezi keramikou 3 a 5, č. př. 239/02 – 1213 (Tab. 47: 91);

92. železný artefakt (Fe 32): hraněný kruh o průměru 34 mm, váha 13 g, zach. celý, koroze běžná, vrstva JZ sektor, -25 cm, u keramiky 3, č. př. 239/02 – 1214 (Tab. 47: 92);

93. železný artefakt (Fe 33): kruh o průměru 34 mm, váha 11 g, zach. poškozený, koroze velmi silná, vrstva JZ sektor, -22 cm, na keramice 3, č. př. 239/02 – 1215 (Tab. 47: 93);

94. železný artefakt (Fe 34): dva kruhy přichycené šikmo na sobě o průměru 31 a 40 mm, váha 50 g, zach. celé, koroze běžná, vrstva JZ sektor, -21 cm, na keramice 3, č. př. 239/02 – 1216 (Tab. 47: 94);

95. železný artefakt (Fe 35): menší hraněný kruh o průměru 26 mm, váha 9 g, zach. zčásti poškozený, koroze silná, vrstva JZ sektor, -21 cm, č. př. 239/02 – 1217 (Tab. 47: 95);

96. železný artefakt (Fe 38): hraněný kruh o průměru 40 mm, váha 28 g, zach. poškozený, koroze velmi silná, vrstva JZ sektor, -12 cm, č. př. 239/02 – 1220 (Tab. 47: 96);

97. železný artefakt (Fe 39): menší kruh o průměru 23 mm, váha 5 g, zach. zčásti poškozený, koroze silná, vrstva JZ sektor, -24 cm, č. př. 239/02 – 1221 (Tab. 47: 97);

98. železný artefakt (Fe 41): menší kruh o průměru 24 mm, váha 10 g, zach. zčásti poškozený, koroze silná, vrstva JZ sektor, -23 cm, č. př. 239/02 – 1223 (Tab. 47: 98);

99. železný artefakt (Fe 42): menší hraněný kruh o průměru 24 mm, váha 6 g, zach. zčásti poškozený, koroze silná, vrstva JZ sektor, -19 cm, č. př. 239/02 – 1224 (Tab. 47: 99);

100. železný artefakt (Fe 45): kruhy o průměru 27 mm, váha 6 g, zach. rozpadlý, koroze silná, vrstva JZ sektor, -14 cm, mezi keramikou 3 a 5, č. př. 239/02 – 1227 (Tab. 47: 100);

101. železný artefakt (Fe 72): dva malé kruhy o průměru 18 a 14 mm šikmo k sobě přichycené, váha 4 g, zach. celé, koroze silná, vrstva JZ sektor, J stěna, -8 cm, č. př. 239/02 – 1269 (Tab. 47: 101);

102. železný artefakt (Fe 78): malý kruh o průměru 23 mm, váha 4 g, zach. celý, koroze běžná, vrstva JZ sektor, J stěna, -15 cm, č. př. 239/02 – 1275 (Tab. 47: 102);

103. železný artefakt (Fe 83): dva hraněné kruhy o průměru 34 a 40 mm šikmo k sobě přichycené, váha 53 g, zach. celé, koroze silná, vrstva JV sektor, na dně keramiky 2, -22 cm, č. př. 239/02 – 1280 (Tab. 47: 103);

104. železný artefakt (Fe 58): neurčené drobné zlomky plochého předmětu (válnovitá návlečka?), váha 4 g, zach. frg., koroze běžná, vrstva JV sektor, J stěna, -5 cm, č. př. 239/02 – 1240 (bez vyobrazení);

Udidla:

105. železný artefakt (Fe 46): udidlo 1 složené ze dvou udítek spojených masivním kloubem, dvou tenkých hraněných koncových kruhů o průměru 60 mm, a dvou „omega“ závlaček navlečených v koncových kloubech, délka udítek 70 a 75 mm, složena do tvaru „V“, dále nejméně 2 velké kruhy o průměru 48 mm, v části jednoho z nich navlečena závlačka s tyčinkou kuličkovitě zakončenou, volně jedna „omega“ závlačka, závlačka s částí navlečeného kruhu, kruh o průměru 34 mm, další malé zlomky kruhů, váha 160 g, koroze běžná, vrstva JZ sektor, -8 až -17 cm, č.př. 239/02 – 1228 (Tab. 47: 105);

106. železný artefakt (Fe 55): udidlo 2 složené ze dvou udítek spojených poměrně masivním kloubem, dvou tenkých hraněných koncových kruhů o průměru 60 mm a průřezu 6 mm (jeden z nich odpadlý), dvou „omega“ závlaček navlečených v koncových kloubech, na udítkách imitace tordování?, délka udítek 70 a 80 mm, složena do tvaru „V“, dále kruh o průměru 45 mm v němž navlečena patrně „omega“ závlačka, kruh o průměru 35 mm se dvěma závlačkami, další menší části kruhů, váha 145 g, koroze silná, vrstva rozhraní JV a JZ sektoru, 0 až -12 cm, č.př. 239/02 – 1237 (Tab. 47: 106);

107. železný artefakt (Fe 81): udidlo 3 složené patrně ze tří udítek (dochována dvě) spojených klouby a z háku zakončeného plochou oválnou vykrojenou destičkou, dvou závlaček (jedna z nich „omega“) navlečených v kloubech, další „omega“ závlačka na opačném konci než je hák, délka udítek 70 a 100 mm (s hákem), dále volně části nejméně 4 tenkých kruhů o průměru 45 mm (v jednom z nich navlečena patrně kuličkovitě zakončená závlačka), kruh o průměru 44 mm, dva menší kruhy o průměru 25 a 30 mm, nejméně 3 závlačky kuličkovitě ukončené a válcovitá návlečka o rozměrech 10 x 15 mm, váha celk. 192 g, koroze silná, zach. rozpadlé na jednotlivé prvky, vrstva JZ sektor, -8 až -16 cm, č.př. 239/02 – 1278 (Tab. 47: 107);

108. železné artefakty z detektorářských sběrů (vše patrně novověk):

a) předmět válcovitého tvaru kónicky se zužující;

b) drobný zlomek tyčinky;

c) masivní předmět tvaru otevřeného lichoběžníku, celk. váha 184 g, koroze běžná, vrstva: nalezeno detektorem poblíž obj. 32, patrně však novověk, č. př. 239/02 – 1244 (Tab. 47: 108).

109. kameny z výplně:

a) načervenalý hladký valoun křemence trojúhelníkovitého tvaru, vrstva JZ sektor, -15 cm, pod keramikou 8; č.př. 239/02 – 1251;

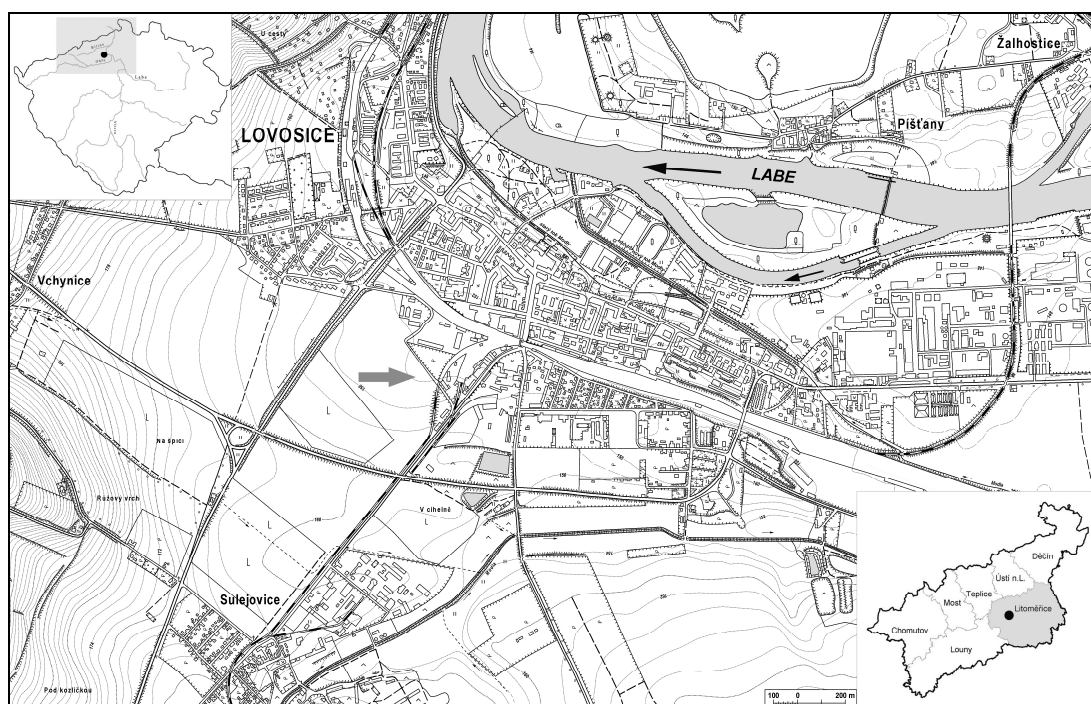
b) valoun (muskovit-biotitická ortorula – nejbližší výskyt v oblasti Brány Čech), vrstva SZ sektor, -9 cm, č.př. 239/02 – 1282;

c) říční oblázek (křemen) okrové až šedé barvy, vrstva SZ sektor, -12 cm, č.př. 239/02 – 1283;

d) fragment třecího kamene?, kaolinizovaný ryolit (tzv. křemenný porfyr, ze svrchní části příkrovu u Malých Žernosek), vrstva SV sektor, -9 cm, uvnitř keramiky 15 spolu s chrástítky, č.př. 239/02 – 1285;

e) jemnozrnný křemenný pískovec – ze šterku, vrstva JV sektor, -13 cm, č.př. 239/02 – 1286.

2. Obrazová příloha



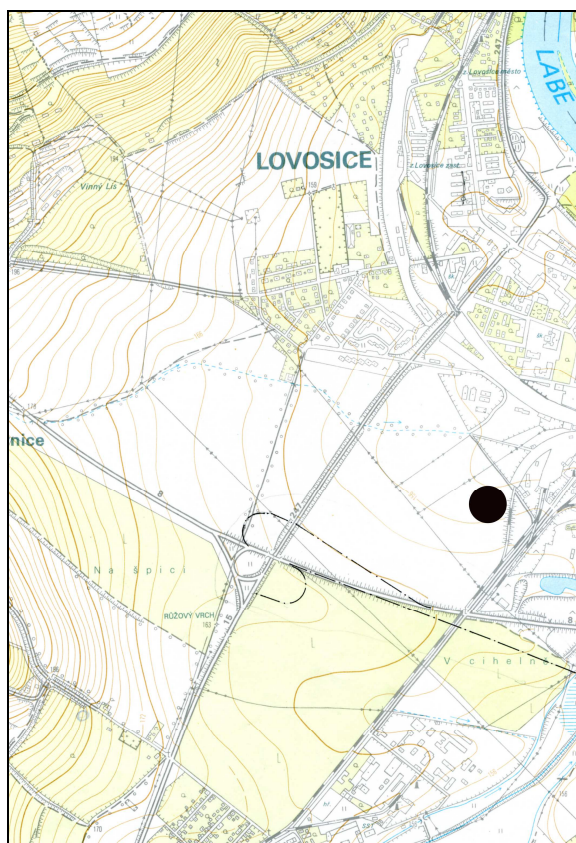
Obr. 1. Lovosice, okr. Litoměřice, Ústecký kraj. Poloha naleziště označena šipkou (úprava podkladové mapy O. Kotyza).



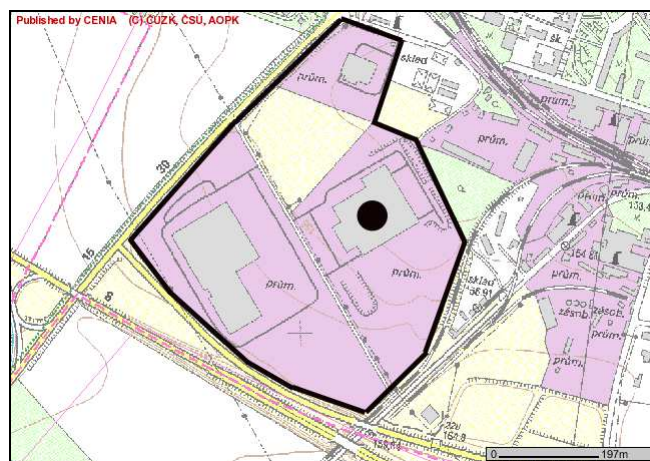
Obr. 2. Geografická situace okresu Litoměřice.



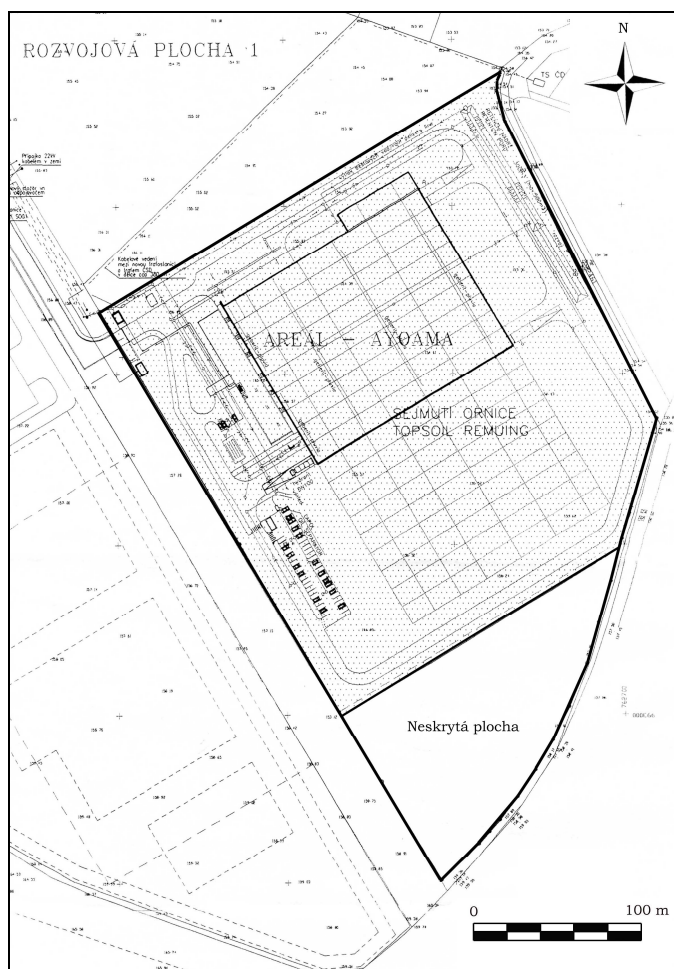
Obr. 3. Oblast soutoku řeky Labe a Ohře mezi Lovosicemi a Litoměřicemi (výřez z mapy Litoměřice 02-43, M 1: 50 000).



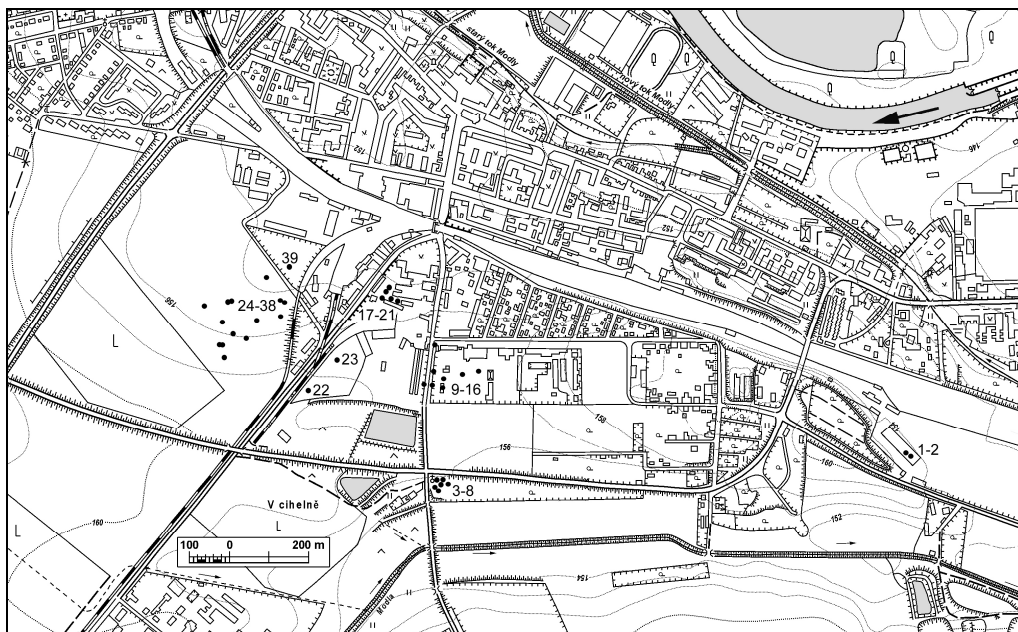
Obr. 4. Archeologická lokalita Lovosice II – průmyslová zóna Aoyama zkoumaná v roce 2002 na jižním okraji města (výřez z mapy Lovosice 02-43-06, M 1: 10 000).



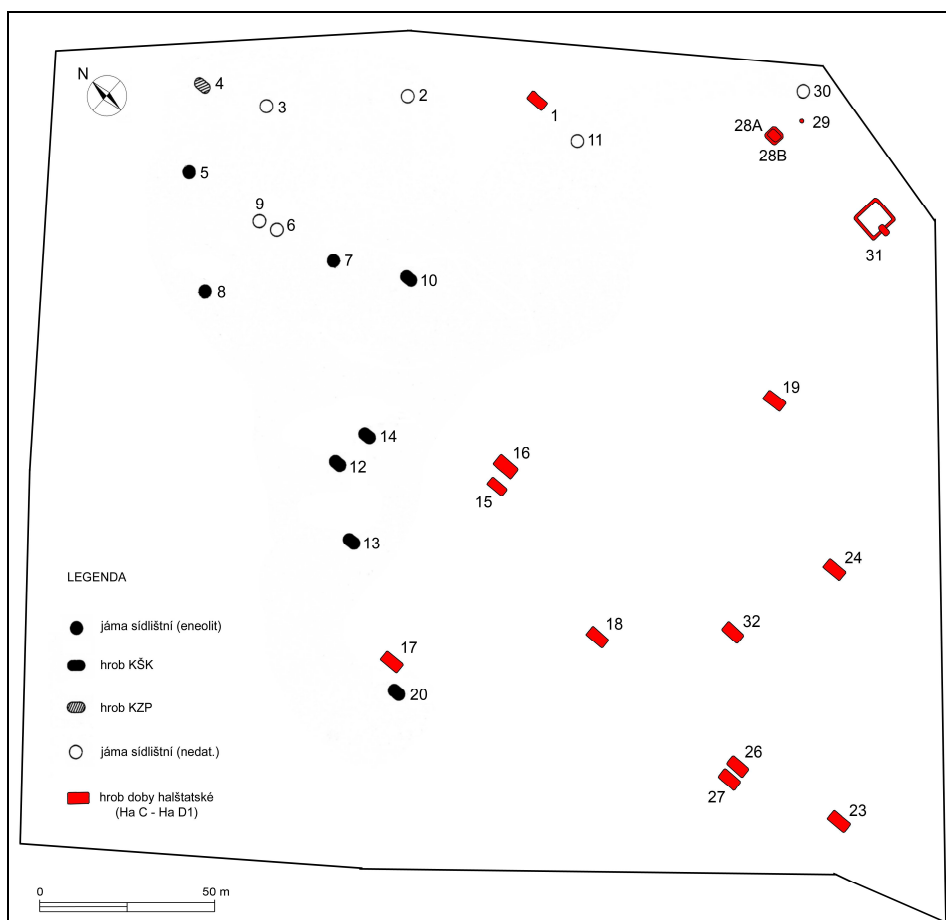
Obr. 5. Celkový obvod lovosické průmyslové zóny 4. Výrobní hala japonského investora Aoyama označena bodem (upraveno z Českého úřadu zeměměřičského a katastrálního: www.cuzk.cz).



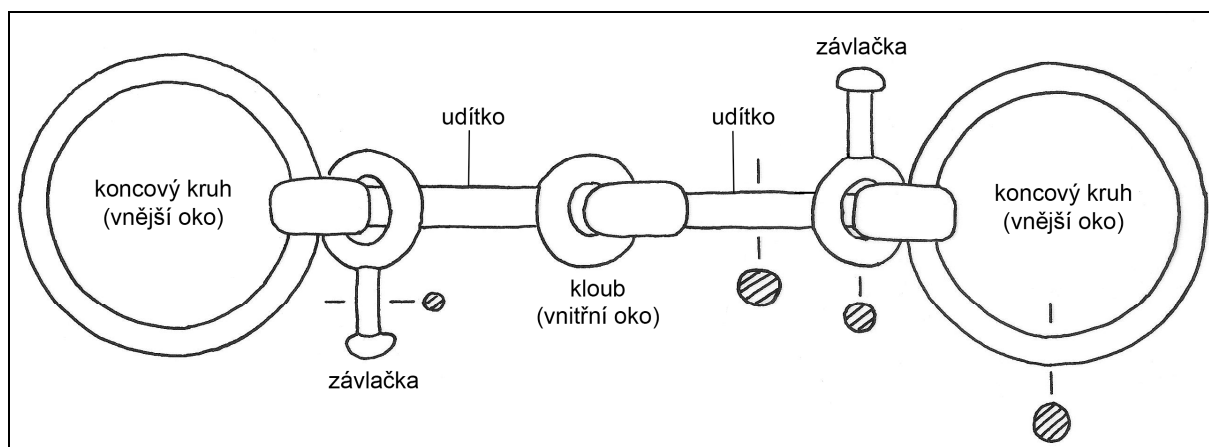
Obr. 6. Projektová dokumentace výrobního areálu. Tučně zvýrazněna hranice odkoupeného pozemku. Uvnitř pak tečkovaně mechanizací skrytá plocha, která byla současně plochou záchranného archeologického výzkumu v roce 2002.



Obr. 7. Dosavadní nálezy hrobů bylanské kultury v jižní části města Lovosice. Označení hrobů odpovídá číslování v kap. 6. 3. Stav do konce roku 2010.



Obr. 8. Lovosice – průmyslová zóna Aoyama. Geodetický plán archeologických objektů zkoumaných v roce 2002.



Obr. 9. Terminologie dílčích částí u dvoučlánekových železných udidel.

Hrob	Skupina udidel (typ A)	Udidlo 1 (dvojdílné, typ A)			Udidlo 2 (dvojdílné, typ A)			Udidlo 3 (třídílné, typ B)		
		d. udítek	KK	závlačka	d. udítek	KK	závlačka	d. udítek	KK	závlačka
16/2002	1	75	48	klíček	55-60	48	L	85	50	L
17/2002	6	70	55	klob	70	55	rozš	70, 75	55	om/klob
19/2002	2	70	57	klíček	70	55	klíček			
24/2002	3	70, 75	55		75	55		70, 75	55	
26/2002	6	71	55	klíček	65	56	klíček			
27/2002	4	60	60		60	60				
32/2002	5	70, 75	60	Om/kul	70, 80	60	om	70,100		Om/kul

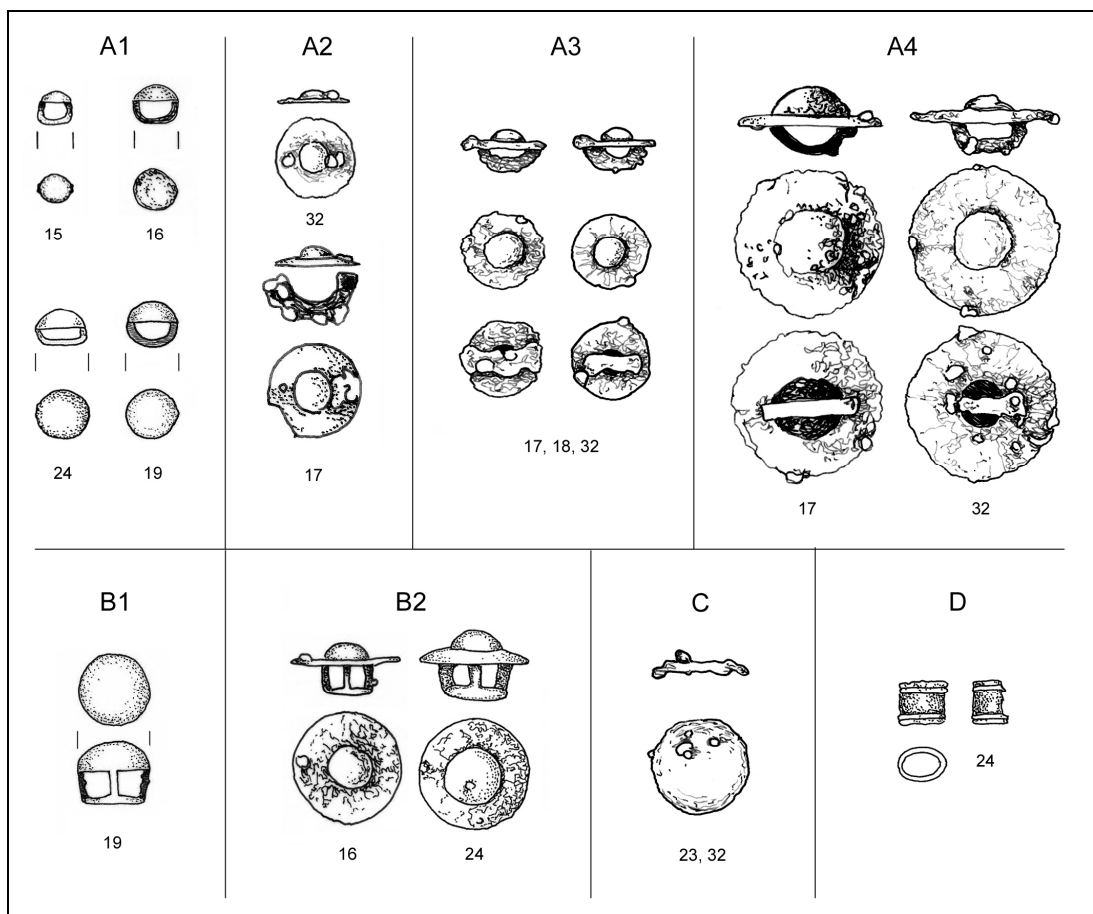
Obr. 10. Parametry železných udidel z Lovosic. Vysvětlivky: KK – průměr koncových kruhů. Typy závlaček: klíčkovitá (klíček), kuličkovitá (kul), kloboukovitá (klob), ve tvaru písmene L, ve tvaru písmene omega (om).

Hrob	Typ A: skupina	Typ Trachsel MST	Datování (Trachsel 2004)	Typ B: podtyp	Typ Trachsel ZHK	Datování (Trachsel 2004)
16/2002	1	09x, 09x	Ha C1 (časné-pozdní)	B1		
19/2002	2	09x, 10	Ha C1 (časné-pozdní)			
27/2002	4	09x, 10/11/12a	Ha C1 (časné-pozdní)			
24/2002	3	10, 10/11/12a	Ha C1 (střední-pozdní)	B1		
32/2002	5	09x, ?	Ha C1 (časné-pozdní)	B2	03b	Ha C1 (střední- pozdní) - Ha C2 (časné)
17/2002	6	12a, 12a	Ha C1 (pozdní) - Ha C2 (časné-střední)	B2	03b	Ha C1 (střední- pozdní) - Ha C2 (časné)
26/2002	6	12a, 12a	Ha C1 (pozdní) - Ha C2 (časné-střední)			

Obr. 11. Skupiny dvoučlankových udidel (typ A) a trojčlankových udidel (typ B) z Lovosic a jejich komparace s typologicko-chronologickým systémem M. Trachsela (2004).

Hrob	Návlečky (typ/ks)									Postranice (typ/ks)		
	Typ A				Typ B			C	D	Typ		
	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3			Br	Fe	Ko
15/2002	14											
16/2002	46					7				4		
17/2002		34	4	8								
18/2002			14				2		1			
19/2002	6				8							
23/2002								3				
24/2002	5					10			2	3		1
26/2002												
27/2002											2	
32/2002		1	24	7				5	1			
Celkem	71	35	42	15	8	17	2	8	4	7	2	1

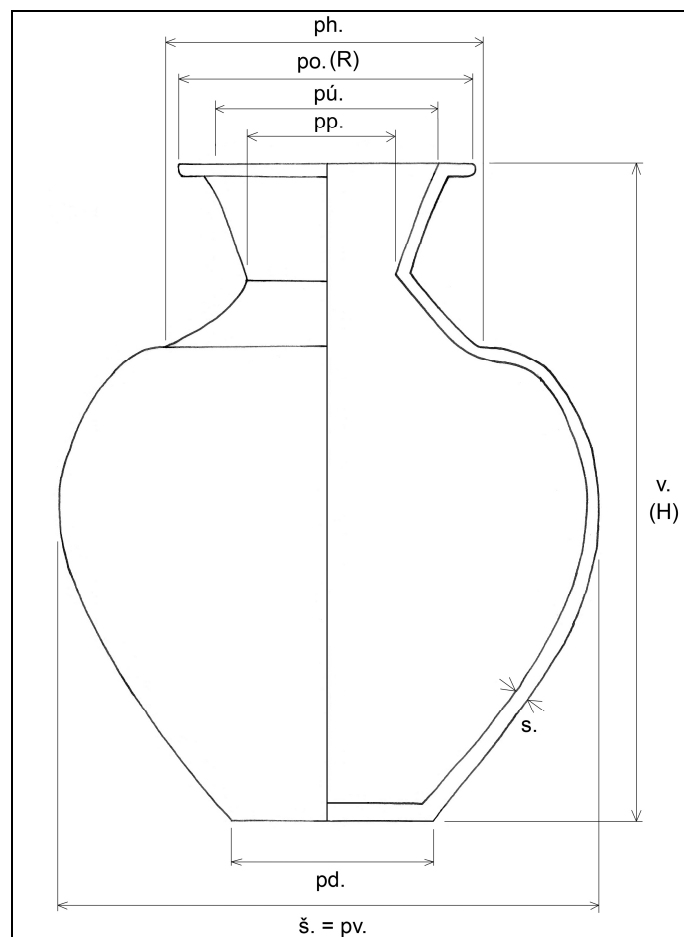
Obr. 12. Typové a množství zastoupení dílčích součástí koňských postrojů (návleček a postranic) v hrobech.



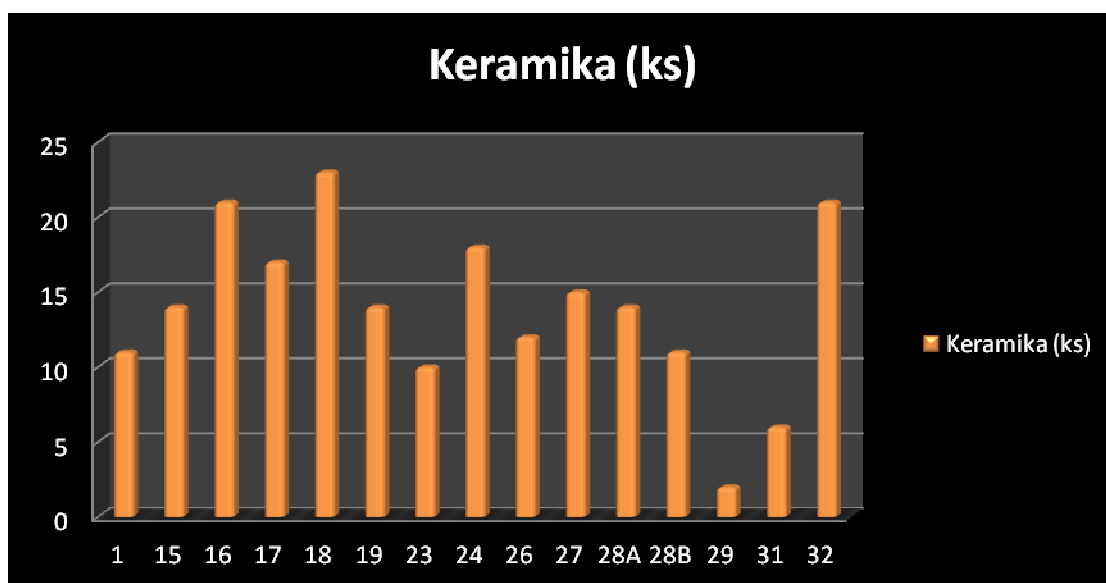
Obr. 13. Typologie kovových náleček z Lovosic.

Autor/ Typologie	Amforovitě zásobnice			Teriny	Amforovitě misy	Láhve	Misy	Talíře	Kořlíky	Hrnce	
Koutecký – Sedláček 1984; (9 zákl. ker. typů; vesměš funérální keramika)											
	1. Amforovitě zásobnice			2. Amforovitý tvar	3. Amforovitě misky	4. Láhve tvar	5. Misy se zalomenou stěnou	6. Talíře	7. Kořlíky	8. Hrnčovitý tvar	9. Síruly
Fridrichová 1988 (12 zákl. ker. typů; sídlištní keramika)											
	1. Amforovitě zásobnice	2. Zásobnice	3. Vázy	4. Amfory	5. Teriny	6. Amforovitě misky	7. Láhve	8. Misy	9. Talíře	10. Kořlíky	11. Hrnce
Golec 2003 (7 zákl. ker. typů; kultura horákovská; sídlištní keramika)											
	1. Amforovitě zásobnice	2. Hrnčovitě zásobnice		3. Amfory	4. Osudí		5. Misky		6. Šálky	7. Hrnčovitě nádoby	

Obr. 14. Srovnání typologických a terminologických systémů aplikovaných na hrobovou a sídlištní keramiku doby halštatské (podle *Fridrichová 1988*; *Golec 2003*; *Koutecký – Sedláček 1984*).



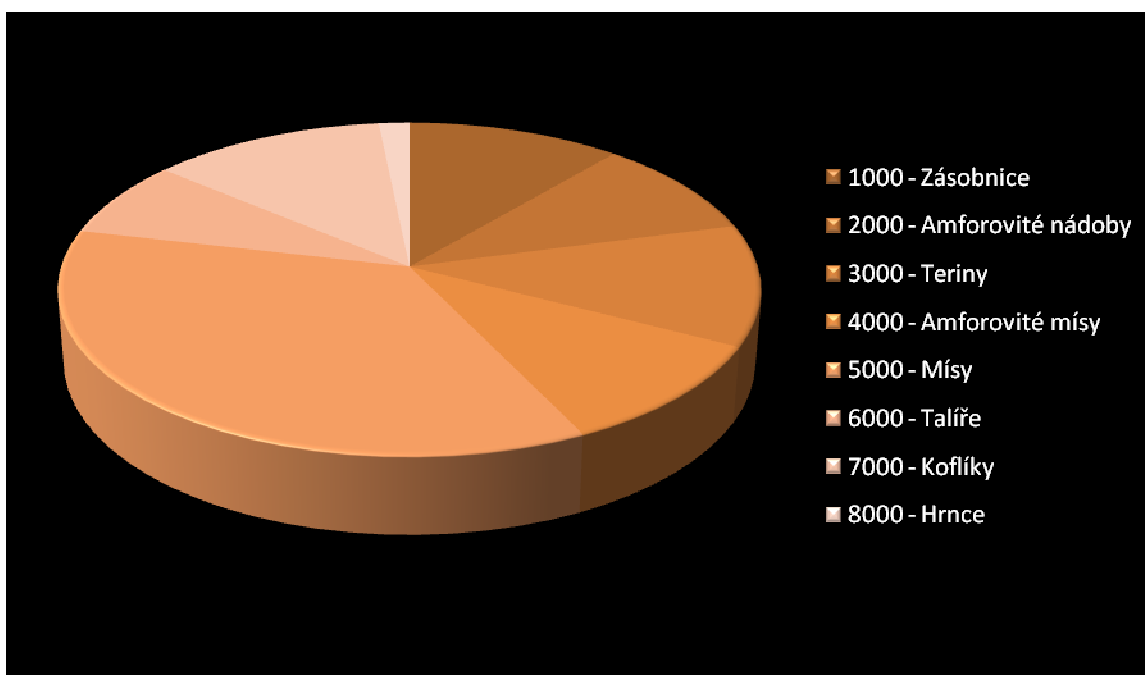
Obr. 15. Přehled měřených a analyzovaných segmentů u keramiky.



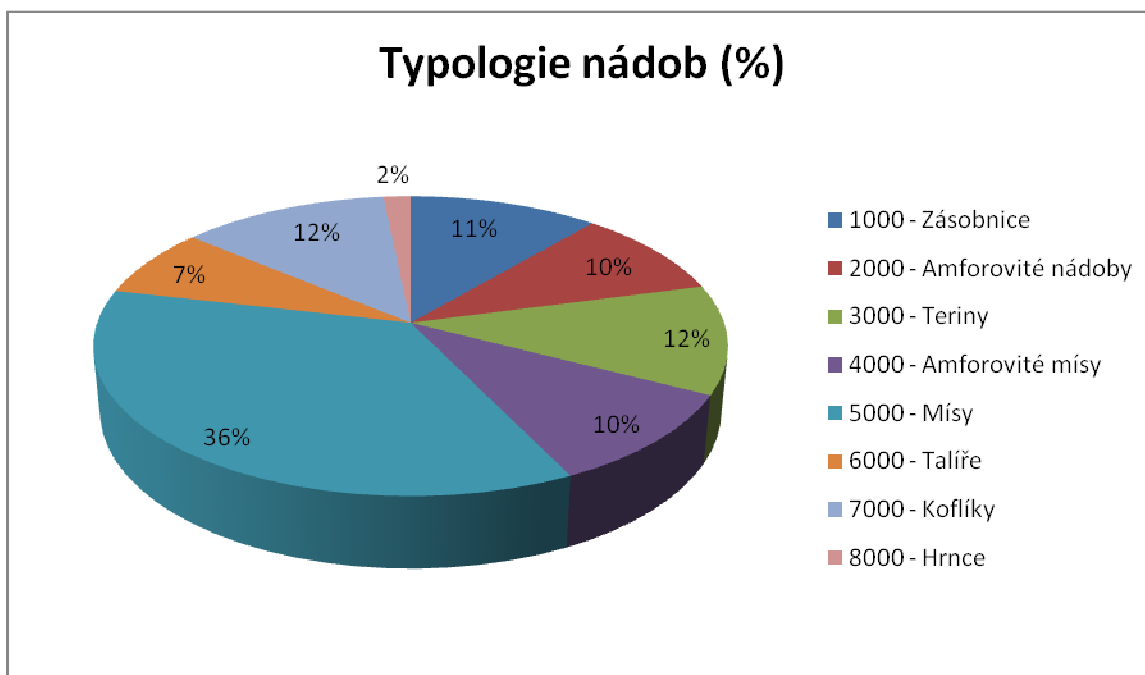
Obr. 16. Celkové počty keramických nádob v hrobech. Vodorovná osa označuje číslo hrobu.

Hrob/typ	Zásobnice 1000	Amforovitě nádoby 2000	Teriny 3000	Amforovitě mísy 4000	Mísy 5000	Talíře 6000	Koflíky 7000	Hrnce 8000	Ostatní 9000	Neurčeno	Suma nádob v hrobě (ks)
1/2002	1	3	-	1	5	-	1	-	-	-	11
15/2002	1	1	-	1	6++	1	2	-	-	-	14
16/2002	2	-	1	3	10	3	2	-	-	-	21
17/2002	2	3+	3	1	4	1	2	-	mond	-	17
18/2002	2	3+	5	1+	6	-	3+	-	mond	-	23
19/2002	2	-	2	2	3	3	2	-	-	-	14
23/2002	1	+	2	-	4	-	2	-	-	-	10
24/2002	2	-	1	4	7++	1	1	-	-	-	18
26/2002	2	++	+	1	2++	-	2	-	-	-	12
27/2002	2	2+	-	2+	4+	-	2	-	-	-	15
28A/2002	2	2	1	2	5	1	1	-	-	-	14
28B/2002	-	1	-	1	2	4	2	1	-	-	11
29/2002	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2
31/2002	-	2	1	-	-	-	1	2	-	-	6
32/2002	2	+	6	+	8	-	1	-	chřest	2	21
Celkem ks	21	18-25	22-23	19-22	67-74	14	23-25	3	-	2	209

Obr. 17. Množstevní zastoupení základních typů keramiky v lovosických hrobech. Symbol + označuje pravděpodobnou příslušnost exempláře k danému typu.



Obr. 18. Typologické zastoupení nádob na pohřebišti.



Obr. 19. Procentuální zastoupení jednotlivých typů nádob na pohřebišti.

Typ	Zásobnic 1000	Amforovitě nádoby 2000	Teriny 3000				Amforovitě misy 4000	Misy 5000										Talíře 6000	Koflíky 7000						Hrnce 8000	Ostatní											
H R O B	Podtyp	1100	1200	2100	2200	2300	2400	3100	3200	3300	3400	4110	4120	4130	5100	5200	5300	5400	5510 mnohí var.	5520 úřední var.	5530 velcí var.	5600	6100	6200	7100	7200	7210	7220	7300	7400	7500	7600	8100	8200	9100	9200	
1/2002		x		x		x	x													xx						x											
15/2002		x					x						x							xx	x	xxx		x													
16/2002	xx											x		x					xxxxx	xx	xxx		x	xx													
17/2002	x?				xxx				x	x	x		x						x	xx	x		x													x	
18/2002	??			xxx					x	x	x?	x							xxxxx	x	x						x?				x						x
19/2002	x	x							x	x								x		x	x		x	xx													x
23/2002	x																	x	x	x	x		x	xx													
24/2002	xx																		x	x	x																
26/2002	??											xxx							xxxxx	xx	x		x														
27/2002	xx			xx															x	x	x																
28A/2002	?	x			xx							xx								xx		xx															
28B/2002							x					x										xx	xx													x	
29/2002			x													x																					
31/2002			x	x																																	
32/2002	??								x										xxxxx	xxx	x					x										x	

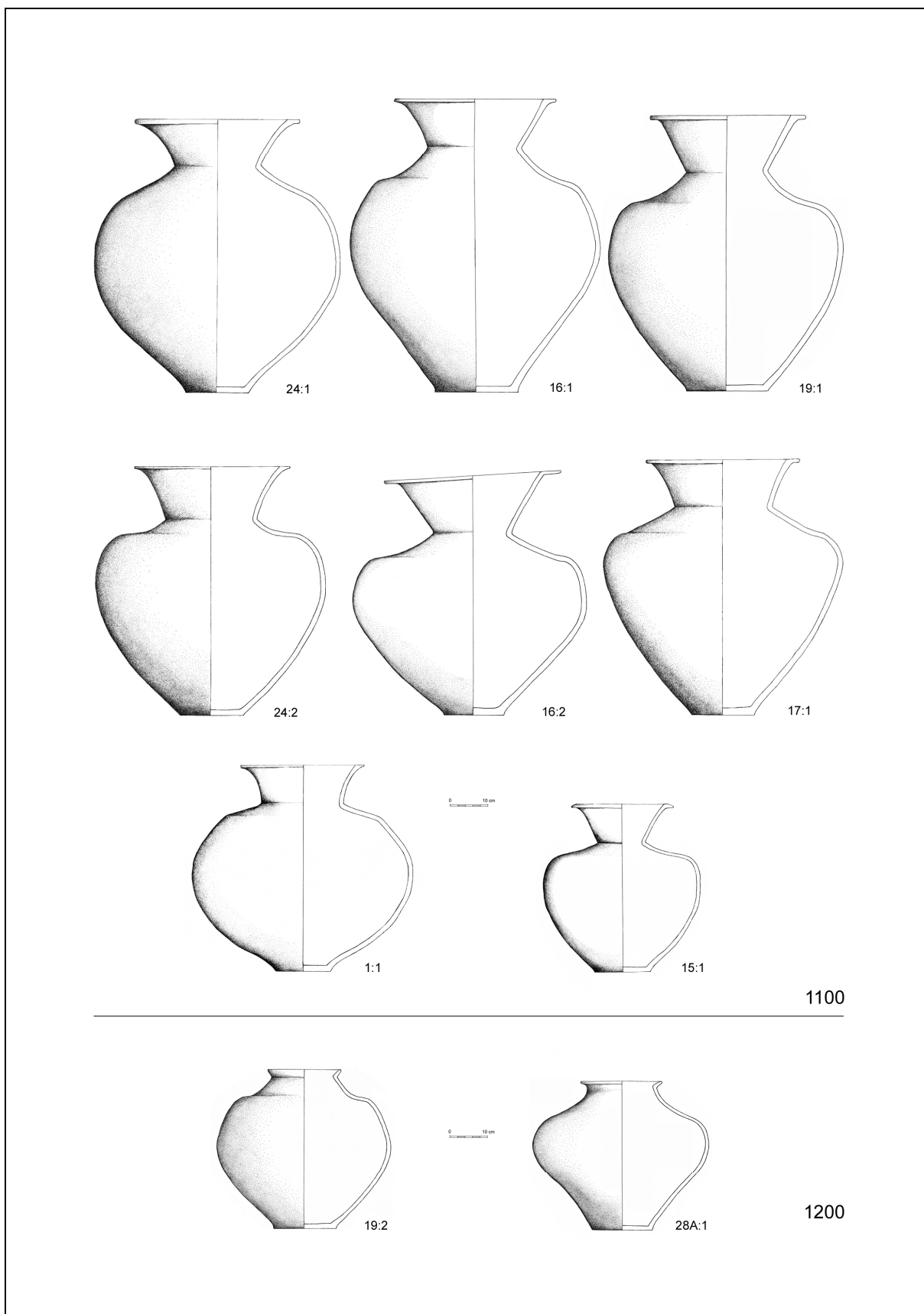
Obr. 20. Typologické zastoupení nádob v hrobech bylanské kultury. Symbol ? vyjadřuje míru nejistoty o příslušnosti exempláře k danému podtypu či variantě.

Hrob/Amforovitá mísa podtypu 4100	Menší 4110	Střední 4120	Větší 4130	Neurčená	Počet (ks)
Hrob 1		X			1
Hrob 15		X			1
Hrob 16	X	X	X		3
Hrob 17		X			1
Hrob 18		X		X	2
Hrob 19		XX			2
Hrob 24	XXX		X		4
Hrob 26		X			1
Hrob 27		X		X	2
Hrob 28A	XX				2
Hrob 28B	X				1
Součet	7	9	2	2	20

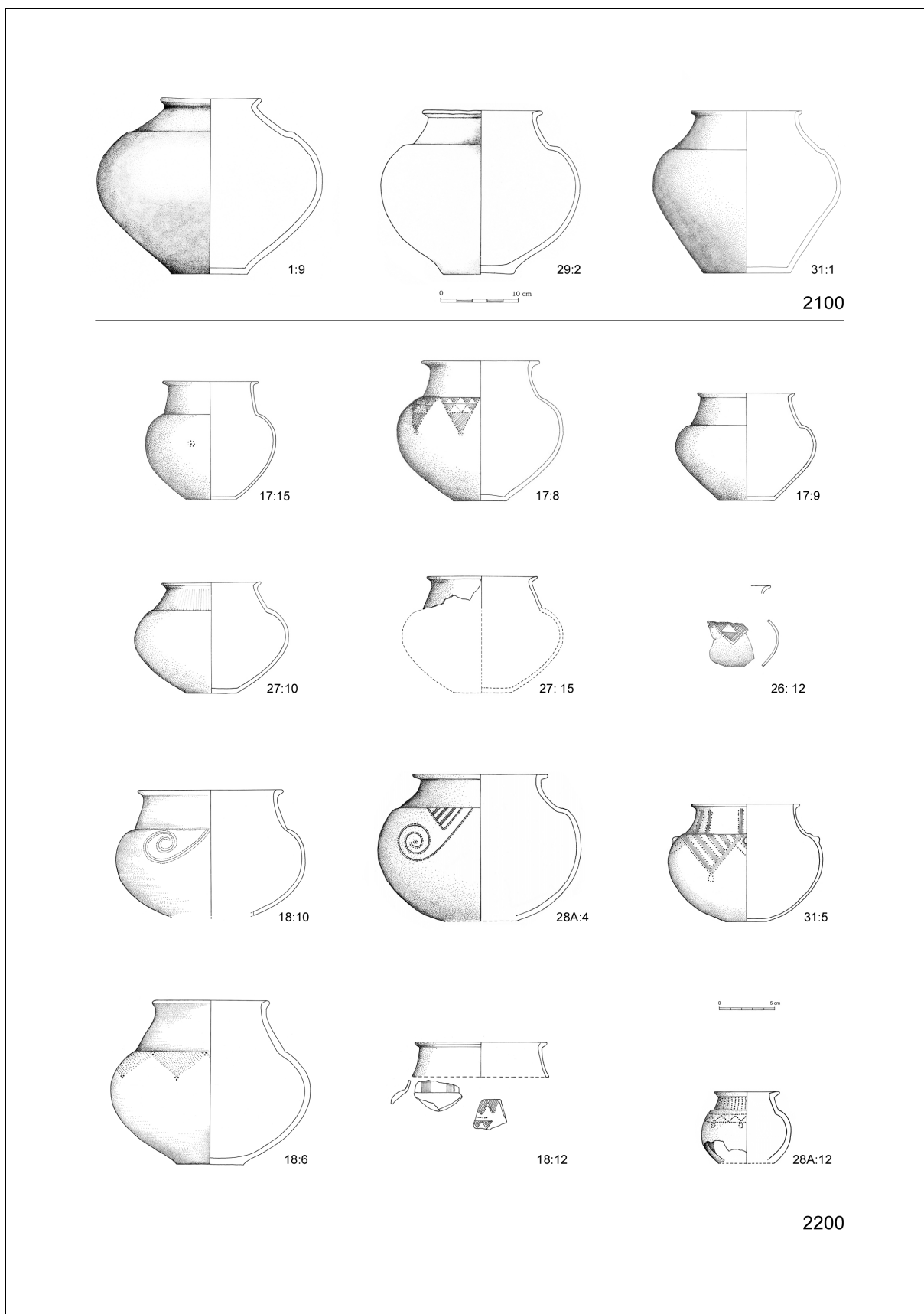
Obr. 21. Výskyt jednotlivých variant amforovitých mis podtypu 4100.

Hrob/Mísa podtypu 5500	Menší 5510	Střední 5520	Větší 5530	Počet (ks)
Hrob 1		XX		2
Hrob 15	XX	X	XXX	6
Hrob 16	XXXXX	XX	XXX	10
Hrob 17	X	XX	X	4
Hrob 18	XXXX	X	X	6
Hrob 19	X		X	2
Hrob 23	X	X	XX	4
Hrob 24	XXXX	XX	X	7
Hrob 26	X		X	2
Hrob 27	XXX	X		4
Hrob 28A		XX		2
Hrob 28B		XX		2
Hrob 32	XXXX	XXX	X	8
Součet	26	19	14	59

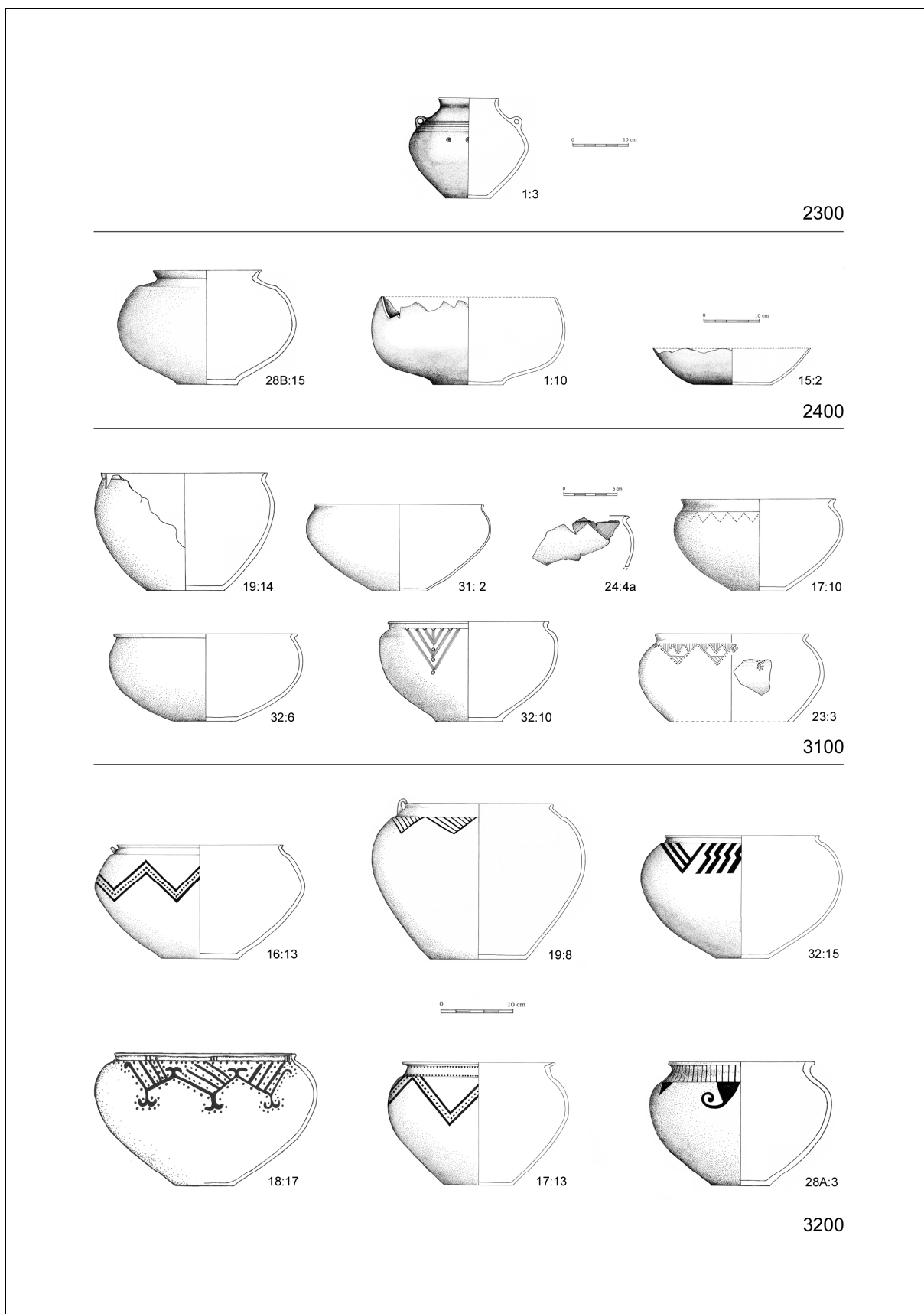
Obr. 22. Výskyt jednotlivých variant mis podtypu 5500.



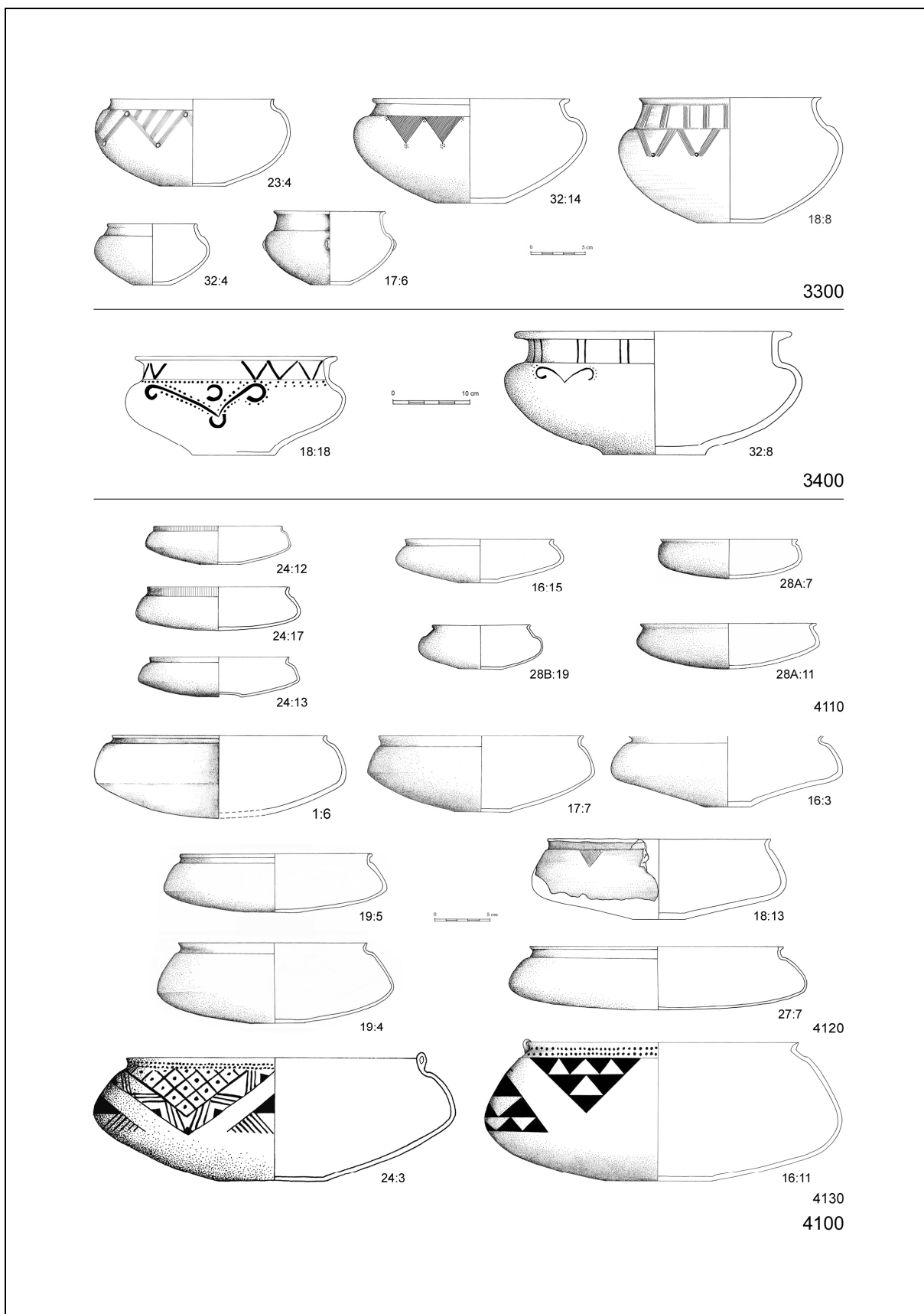
Obr. 23. Typologie keramiky. Typ 1000 – zásobnice (podtyp 1100 a 1200). Pozn. k číslování nádob – první číslo označuje hrob, druhé číslo nálezu v daném hrobu.



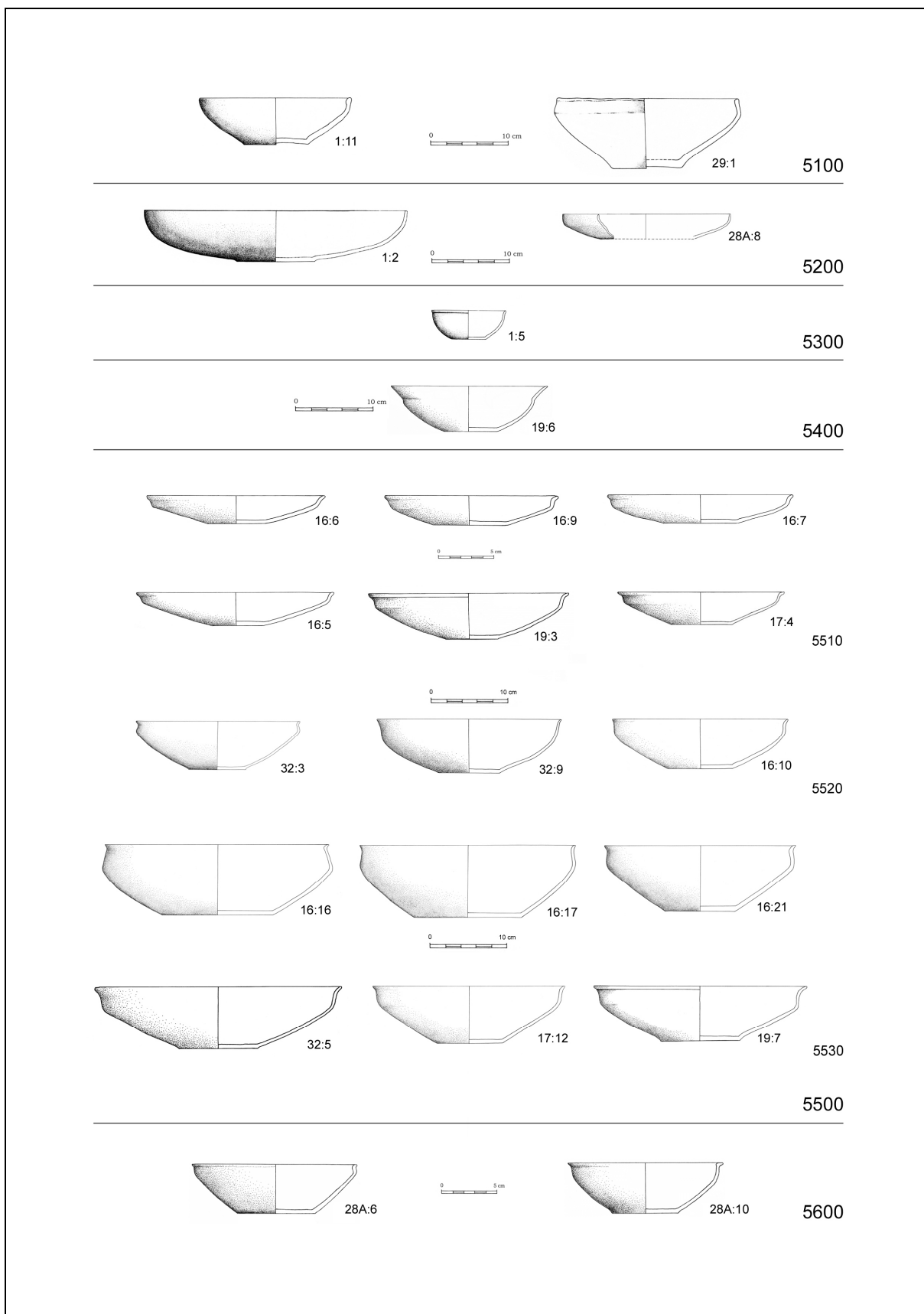
Obr. 24. Typologie keramiky. Typ 2000 – amforovité nádoby (podtyp 2100 a 2200).



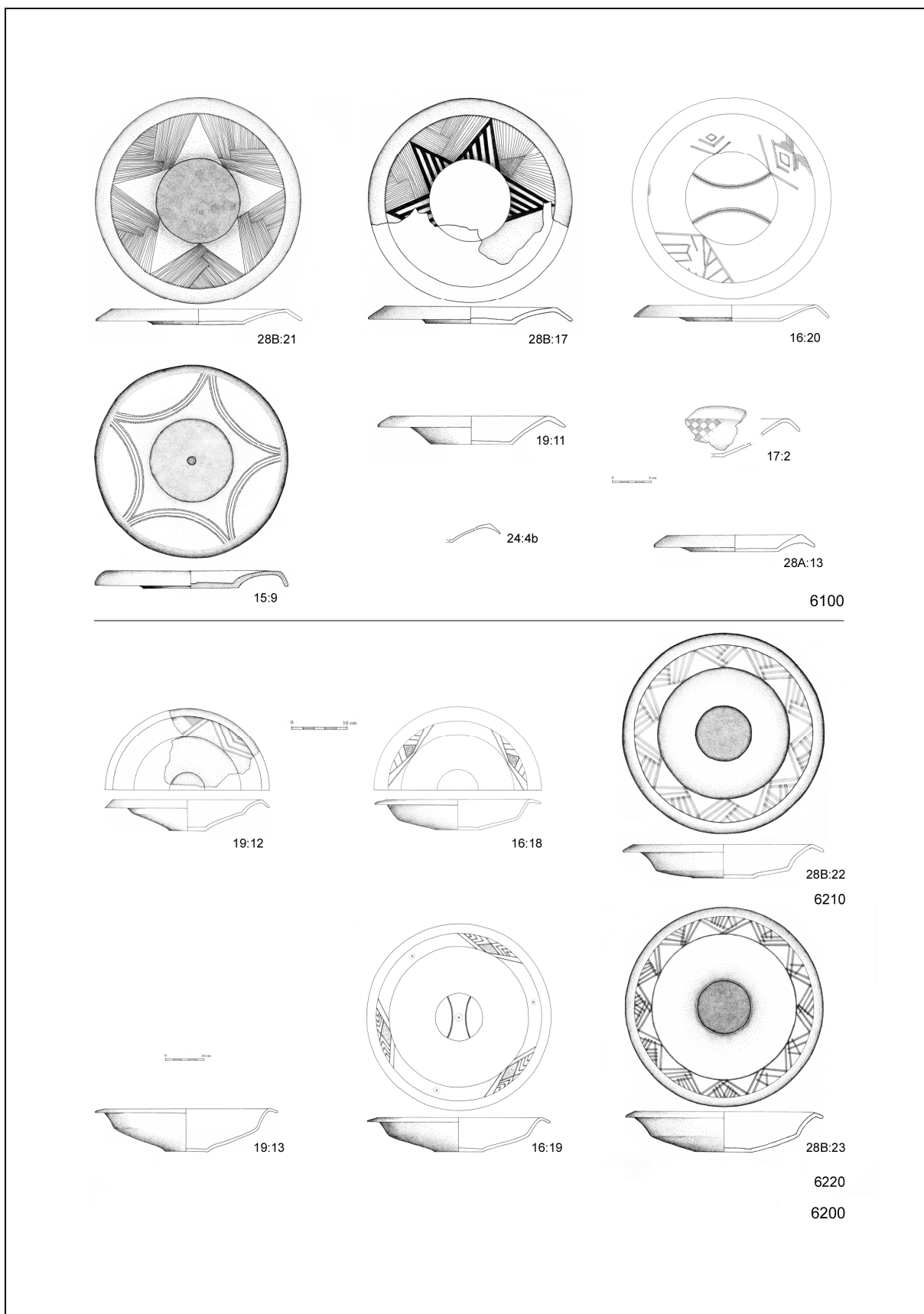
Obr. 25. Typologie keramiky. Typ 2000 – amforovité nádoby (podtyp 2300 a 2400). Typ 3000 – teriny (podtyp 3100 a 3200).



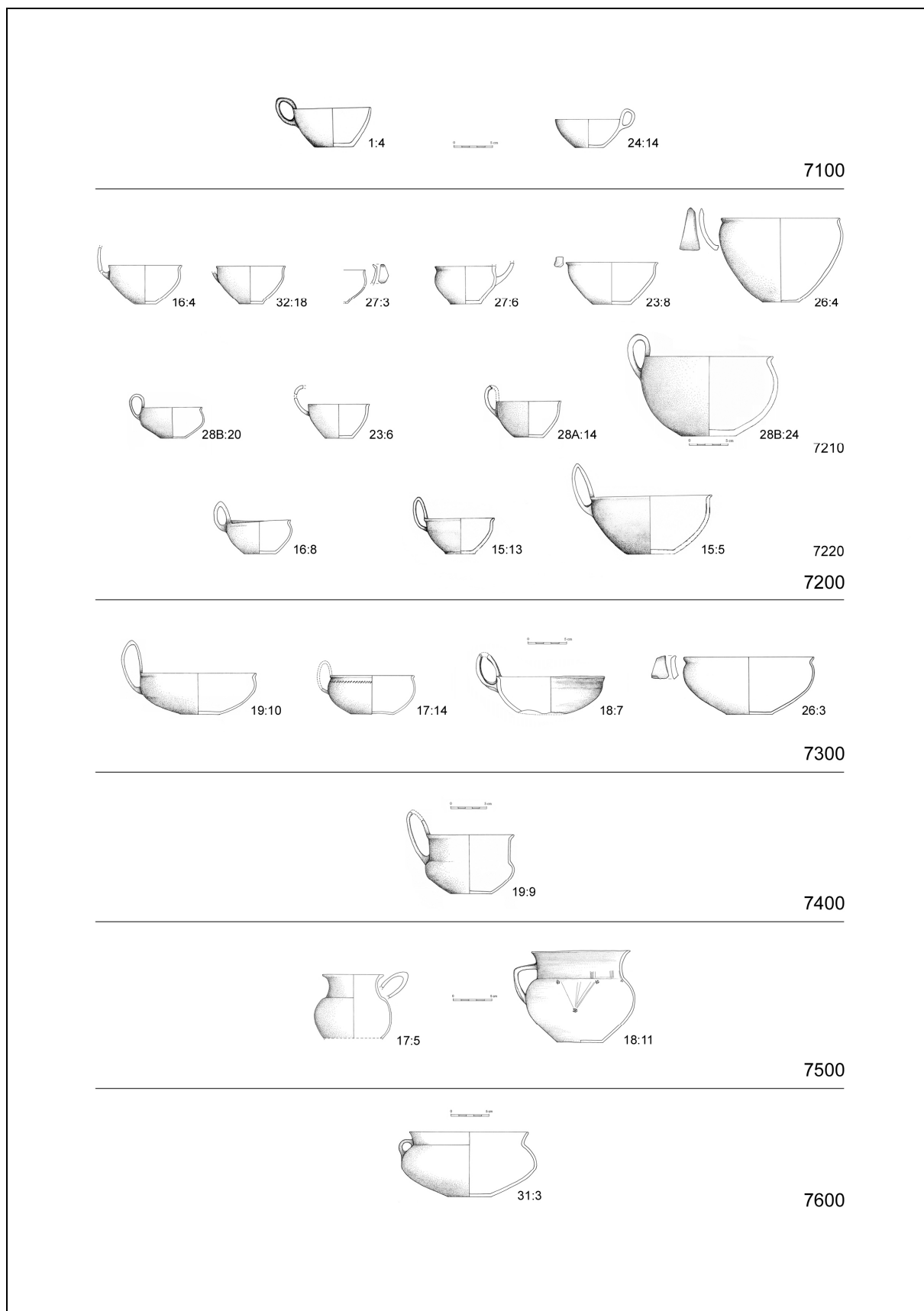
Obr. 26. Typologie keramiky. Typ 3000 – teriny (podtyp 3300 a 3400). Typ 4000 – amforovité misky (podtyp 4100).



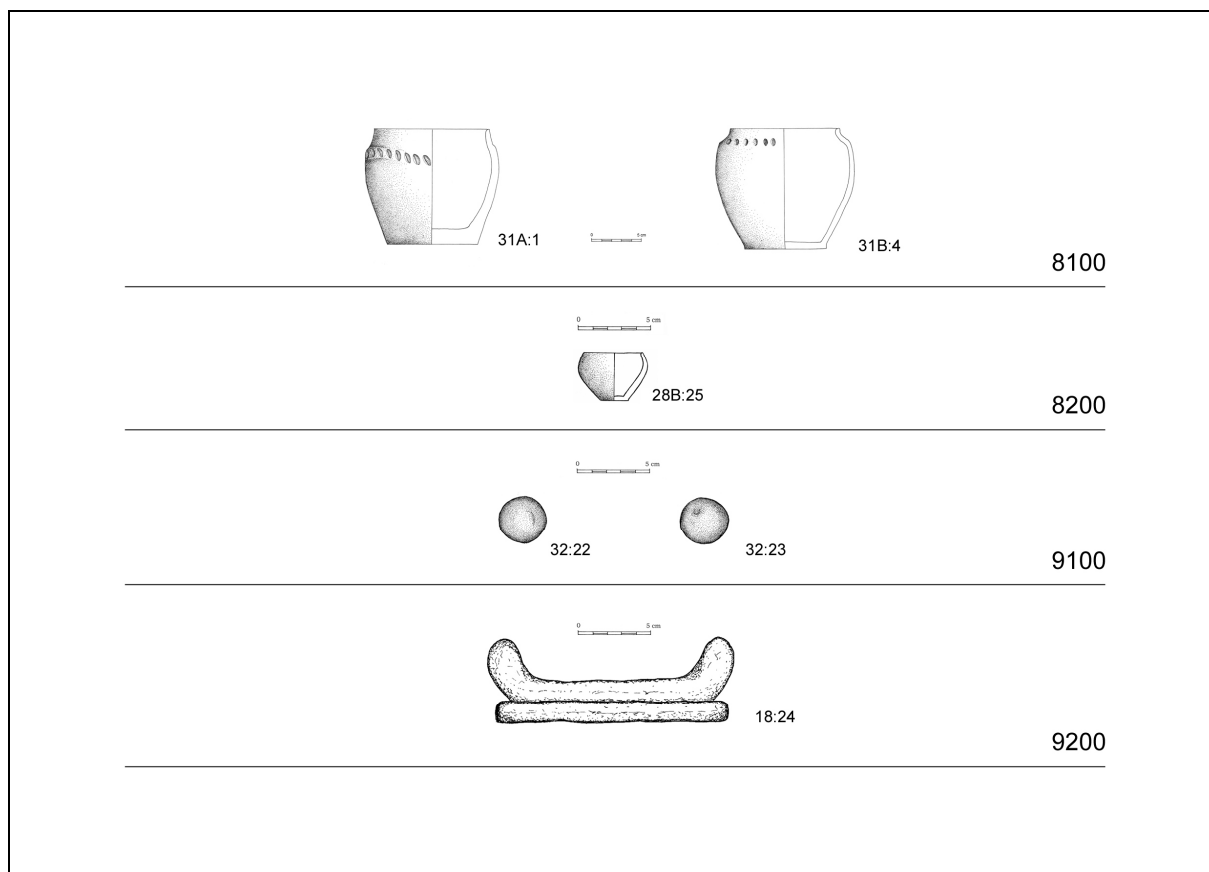
Obr. 27. Typologie keramiky. Typ 5000 – mísy (podtyp 5100 až 5600).



Obr. 28. Typologie keramiky. Typ 6000 – talíře (podtyp 6100 a 6200).



Obr. 29. Typologie keramiky. Typ 7000 – koflíky (podtyp 7100 až 7600).



Obr. 30. Typologie keramiky. Typ 8000 – hrnce a hrncovité nádoby (podtyp 8100 a 8200). Typ 9000 – ostatní keramické výrobky (podtyp 9100 a 9200).

Hrob	Pohřební rítus	Inhumace	Kremace	Počet jedinců
1/2002	B	X	XX	3
15/2002	K	XX		2
16/2002	B	XXX	X	4
17/2002	K	X		1
18/2002	K	X		1
19/2002	K	X		1
23/20002	K	X		1
24/2002	K	X		1
26/2002	K	X		1
27/2002	K	X		1
28A/2002	Z		X	1
28B/2002	K	X		1
29/2002	Z		X	1
31B/2002	K	X		1
32/2002	K	X		1
Celkem		16	5	21

Obr. 31. Přehled pohřebního ritu v hrobech bylské kultury z Lovosic (pozn. pohřební rítus: B – birituální; K – kostrový; Z – žárový).

Hrob	Počet jedinců	Inhumace	Umístění	Poloha	Pohlaví	Věk	Změny	Kremace	Umístění	Poloha	Určení
1/2002	3	1	S pol	Mírně pokrčená?	<M	Nad 50	Silná abraze				
								1	S pol	Volně	Dospělý
								1	SV roh	Urna	Mladý (dítě?)
15/2002	2	1	SZ sektor	Natažená	M	30-39					
		1	S pol	Natažená	Ž	20-30	Porod, abraze L strany				
16/2002	4	1	SZ sektor	Natažená	M	35 -50	Zhojená lebka				
		1	S pol	Natažená	<M	18-24	Zubní kaz				
		1	SV sektor	Natažená	<M	20-30					
								1	SV sektor	Volně	Dospělý
17/2002	1	1	SV sektor	Natažená	<M	24-30	Pravá HK				
18/2002	1	1	SV sektor	Natažená?	I	30-35					
19/2002	1	1	S pol	?	I	Dospělý					
23/2002	1	1	S pol	?	I>Ž	24-35					
24/2002	1	1	S pol	Natažená?	I>M	Dospělý					
26/2002	1	1	S pol	Natažená?	I gracil	Dospělý					
27/2002	1	1	S pol	Natažená?	I	16-22					
28A/2002	1							1	S pol	Volně	Neurčeno
28B/2002	1	1	S pol	Natažená	Žena	24-35	Zubní kaz				
29/2002	1							1	jamka	Urna	Dospělý
31B/2002	1	1	Střed	Natažená	I	35-50					
32/2002	1	1	S pol	?	I	Dospělý					

Obr. 32. Způsob uložení a antropologické určení lidských ostatků pohřbených v Lovosicích.

Poloha (trať)	Hrob	Ritus	Pohlaví	Věk
Garáže ČSAD	I/1956	Kostrový	Muž	Maturus
	II/1956	Kostrový	Muž	Maturus
	III/1956	Kostrový	Muž	Maturus
	IV/1956	Kostrový	Muž	Dospělý
		Žárový	Žena	Adultus I
Četrans a.s.	1/2005	Kostrový	Neurčeno	Dospělý
PZ Cukrovar	1/2006	Kostrový	< Žena	20-30 let

Obr. 33. Antropologické určení pohřbů zkoumaných v Lovosicích v letech 1956, 2005 a 2006 (podle Chochol 1980; Pleiner 1959; Půlpán 2008; 2009).

Hrob	Počet jedinců	Druh	Stáří
15/2002	1	Ovce/koza	Nedospělý
16/2002	1	Skot	Dospělý?
17/2002	min. 3	?	Nedospělý
		Prase	Dospělý
		Pes/psovitá šelma	-
18/2002	1	-	-
19/2002	1	-	-
23/2002	1	Pes/psovitá šelma	-
24/2002	1	Prase	Nedospělý
28A/2002	1	-	-
32/2002	1	-	-

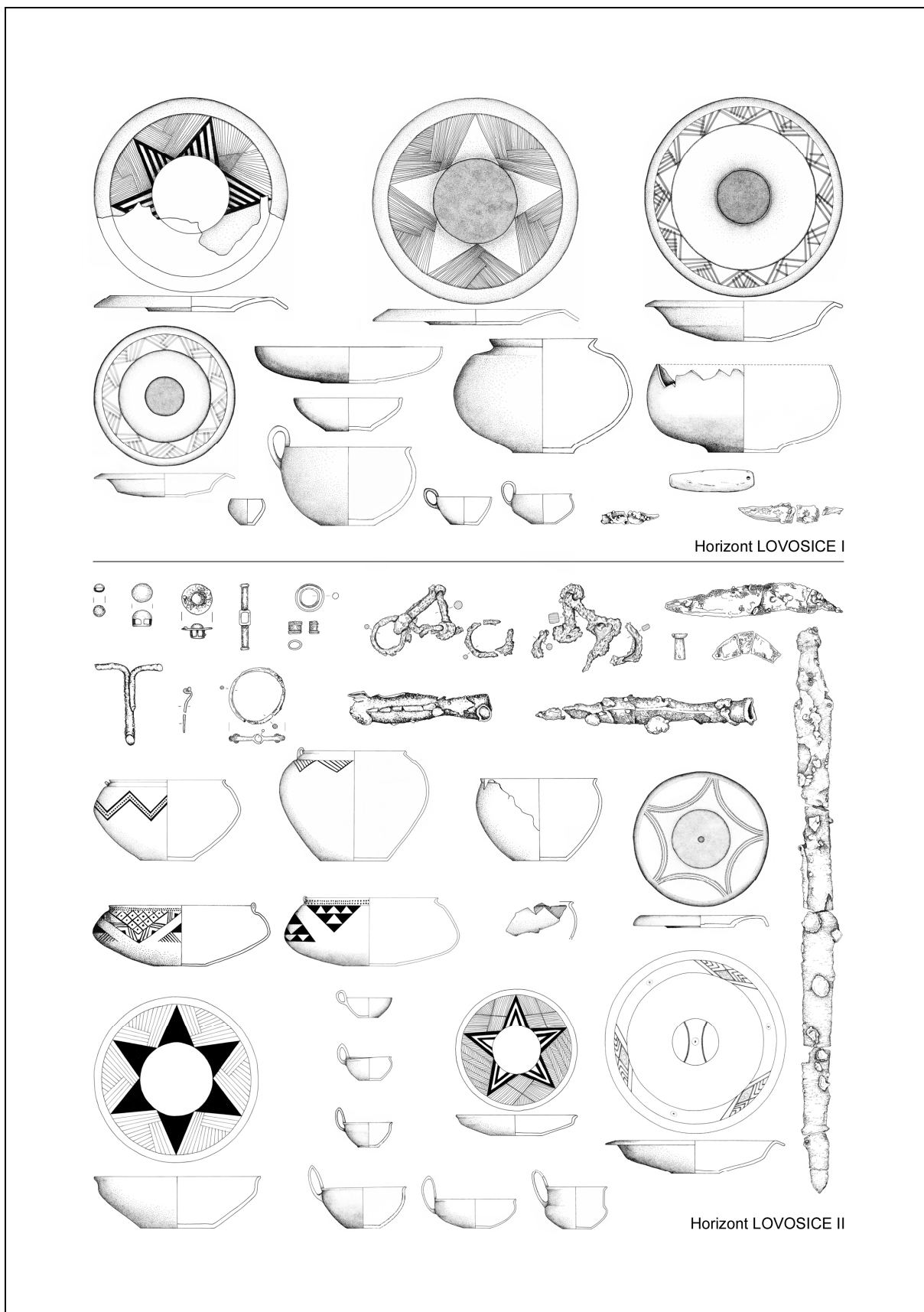
Obr. 34. Počet, druh a stáří zvířecích jedinců uložených v lovosických hrobech.

Hrob	Kategorie jámy	Orientace	Tvar	Délka (cm)	Šířka (cm)	Hloubka (cm)	Plocha (m ²)	DŠI	Úprava hrobu
1/2002	B	S – J	Obdélník	262/270	203/210	25	5,31-5,67	1,28-1,29	Schod
15/2002	B	S – J	Obdélník	315	160/170	40	5,35-5,4	1,85-1,96	Dřevo
16/2002	A	S – J	Obdélník	510	330	55	16,83	1,54	Dřevo, schod
17/2002	A	S – J	Obdélník	490/500	225/240	37	11-12	2,08-2,17	Schod
18/2002	A	S – J	Obdélník	495	205/215	25	10,1-10,64	2,3-2,41	Dřevo, schod
19/2002	A	S – J	Obdélník	440/450	250/290	48	11-13,05	1,55-1,76	
23/20002	A	S – J (2°SSZ)	Obdélník nepravid.	510/520	205/210	15	10,45-10,92	2,47-2,48	Kameny a kůlové jamky
24/2002	A	S – J	Obdélník	510/515	280/300	50	14,28-15,45	1,72-1,82	Dřevo, schod
26/2002	A	S – J	Obdélník	450/460	175/185	25	7,87-8,51	2,48-2,57	
27/2002	A	S – J	Obdélník	470/480	220/230	28	10,34-11,04	2,08-2,13	Schod
28A/2002	C	S – J	Obdélník?	cca 220	cca 150	30	3,3	1,46	Kameny
28B/2002	B	SSV – JJZ	Čtverec	280/295	270/280	65	7,56-8,26	1,037-1,053	Kameny
29/2002	D		Kruh			23			
31B/2002	C	SSV – JJZ	Obdélník	215	110/120	29	2,36-2,58	1,79-1,95	Žlábek
32/2002	A	S – J	Obdélník	440	230	25	10,12	1,91	

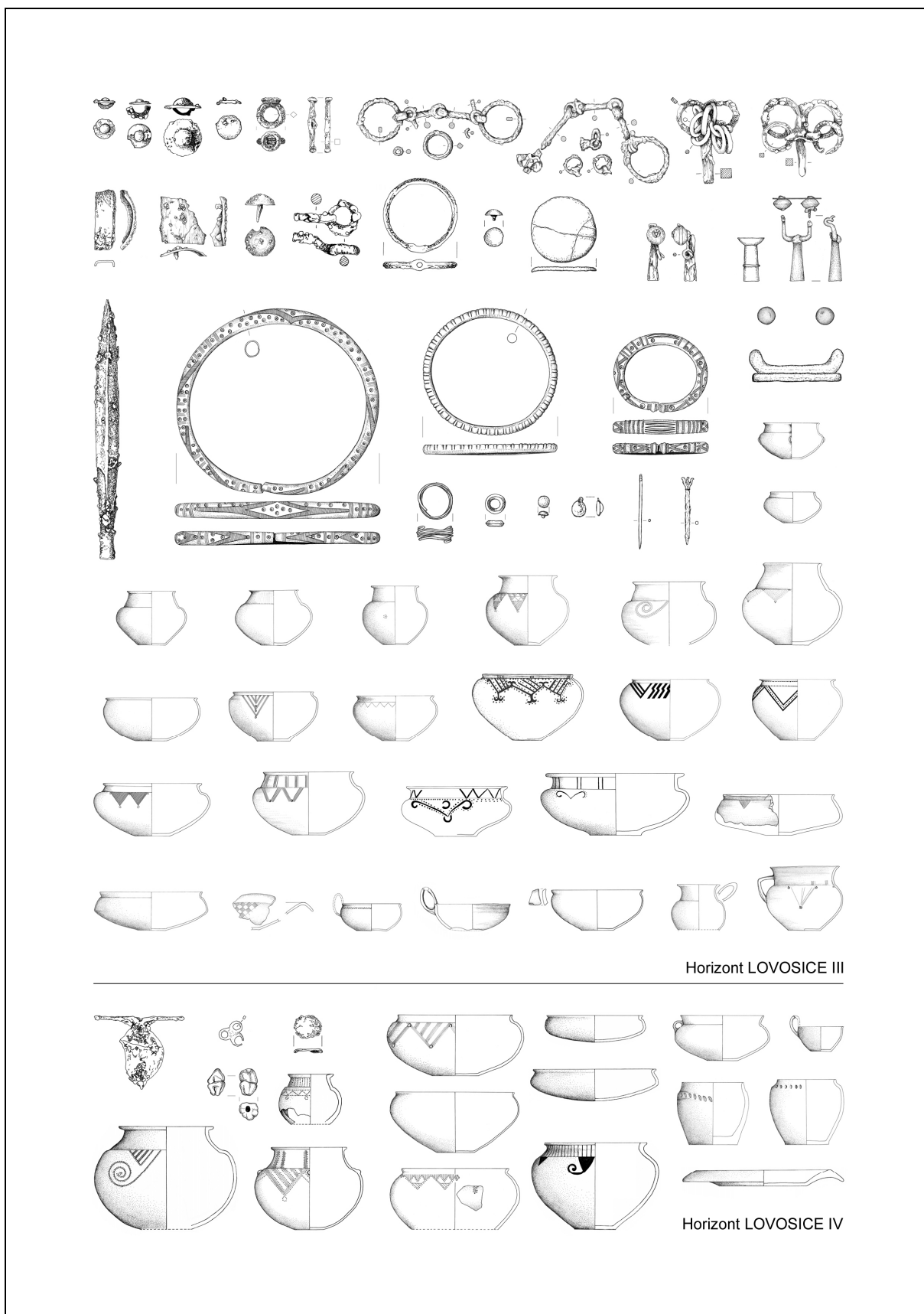
Obr. 35. Parametry hrobových jam bylanské kultury z Lovosic (pozn. – DŠI: délko-šířkový index).

Nál. skup.	KS	Počet hrobů	Počet jedinců	Hrob č.	Rozměry prům/cm	Plocha prům/m ²	Ritus	Keram ks	Vůz	Postroj	Zbraň	Nástroj	Šperk	Ozdoby těla	Zvíř kosti	Ostat
A1	I-1	3	3	17, 18 32	475x220	10, 77	kostr	17-23	XX X	XX X	kopí	-	X	X	XX X	mond chřest
A2	I-2	2	5	16 24	512x315	16, 125	birit kostr	18-21	konc	X X	kopí meč	sekáč, břitva brous.	X		X X	-
A3	I-?	4	4	19, 23 26, 27	477x229	10, 88	kostr	10-15	-	XX XX	-	-	XX	X, opas	XX	-
A4	I-2	1	2	15	315x170	5, 4	kostr	14	-	(x)	kopí	-	-	opas	X	-
B1	II-1	2	4	1 28B	276x240	6, 7	birit kostr	11	-	-	-	X, brous. X	X	X	-	-
B2	II-2	1	1	28A	220x150	3, 3	žár	14	-	-	-	-	-	-	X	-
B3	II-3	1	1	31	215x120	2, 47	kostr	5+1	-	-	-	-	-	-	-	-
C	III	1	1	29	40	-	žár	2	-	-	-	-	-	-	-	-

Obr. 36. Roztřídění hrobů do nálezových resp. kombinačních skupin podle parametrů hrobových jam, počtu a charakteru milodarů.



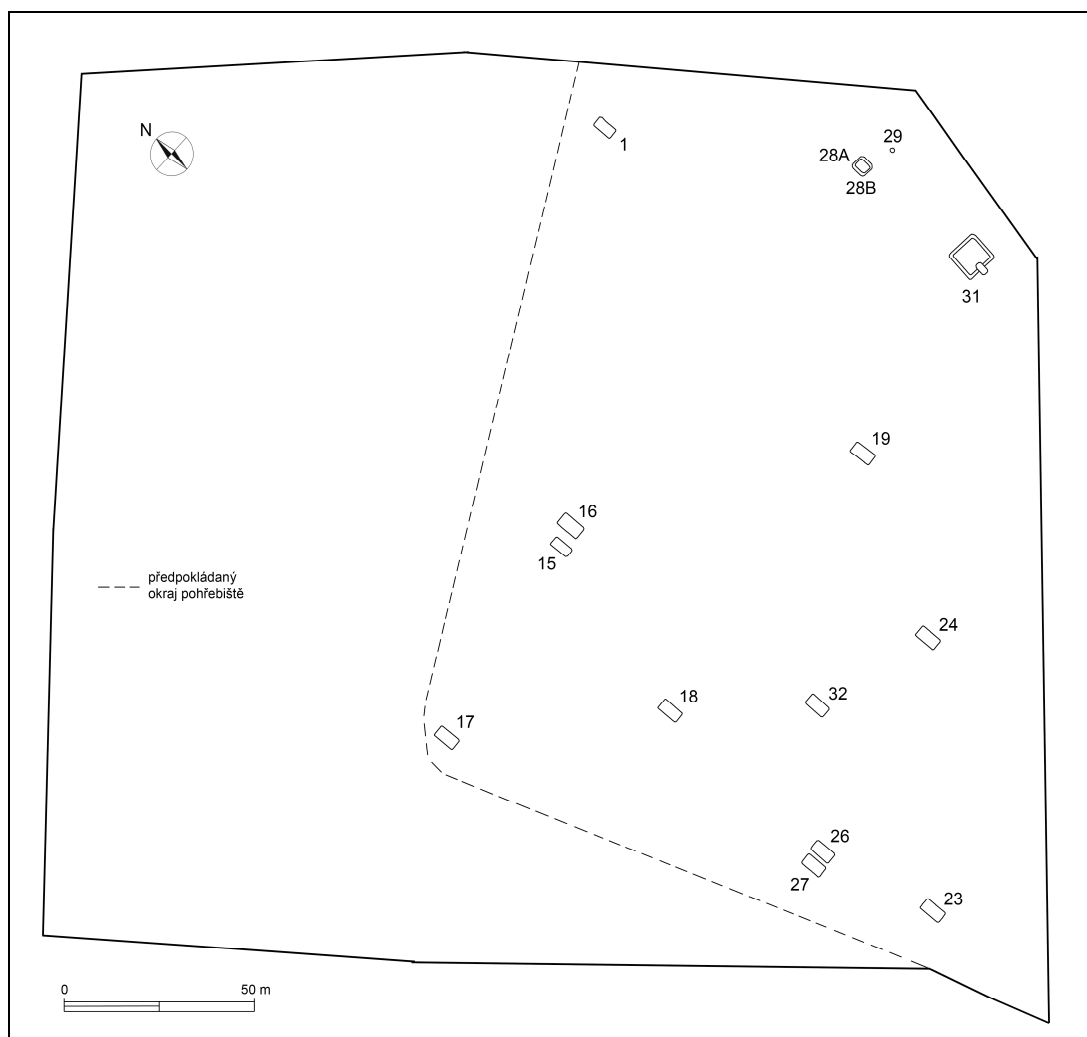
Obr. 37. Charakteristické předměty definující nálezový horizont Lovosice I a II.



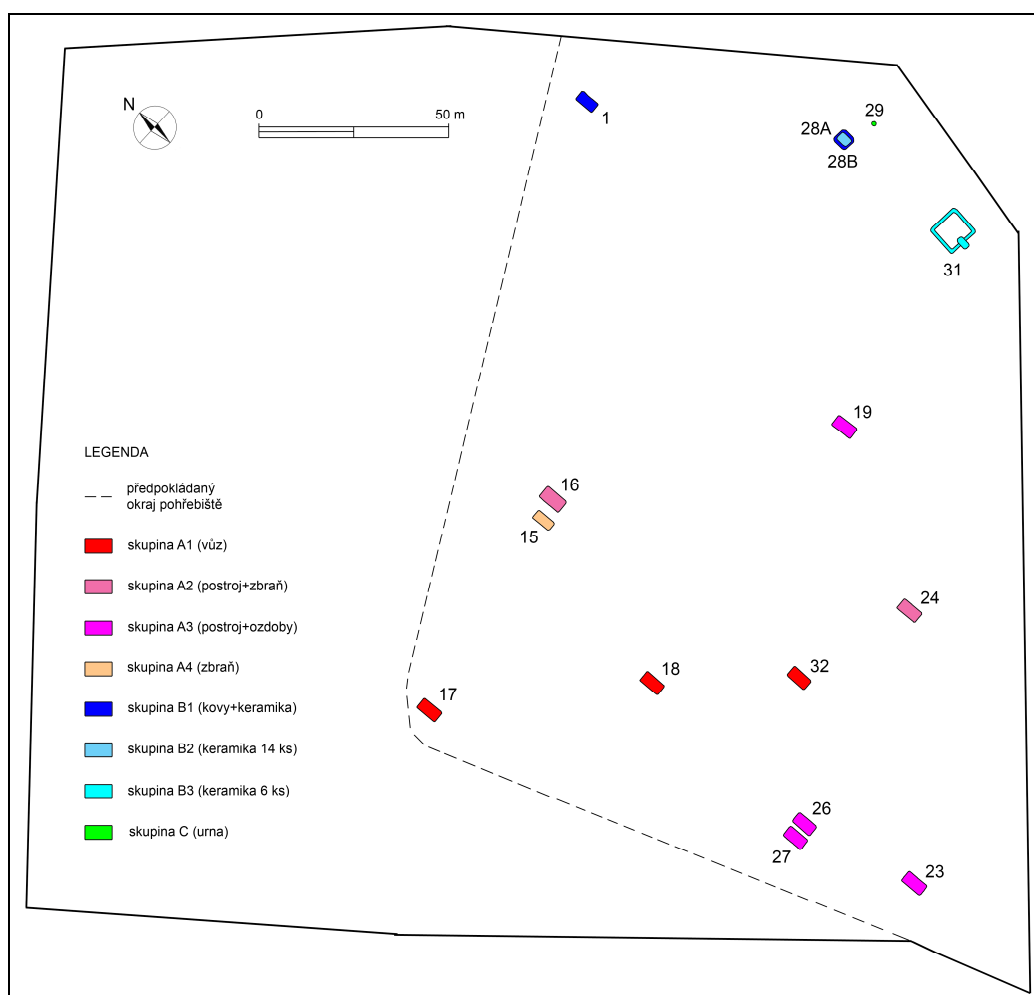
Obr. 38. Charakteristické předměty definující nálezový horizont Lovosice III a IV.

Absolutní data cca (př. n. l.)	Koutecký (2008a)	Pare (1999)	Trachsel (2004)	Brosseder (2004)	Půlpán (2012)
800	I Štítarská II III	Ha B3 (DFS V) Nynice II, Štítary II	Ha B3 spät		
	Ha C1 starší 725	Ha C1a (DFS VI) frühe 730/720 Kostelík	800/780 früh mitte Ha C1 750/725 spät	Ha C1a Gruppe I	Lovosice I
700	Ha C2 střední 650 starší fáze	Ha C1b ältere 660/650	nach 725 früh mitte Ha C2 700/660 spät	Ha C1 Gruppe II	Lovosice II
600	Ha C3 střední mladší fáze	Ha C2 ältere	650/625 früh 610/580 spät Ha D1	Ha C2 Gruppe III	Lovosice III
	Ha D1 mladší 550		Ha D2	Ha D1 Gruppe IV	Lovosice IV
500	Ha D2-3				

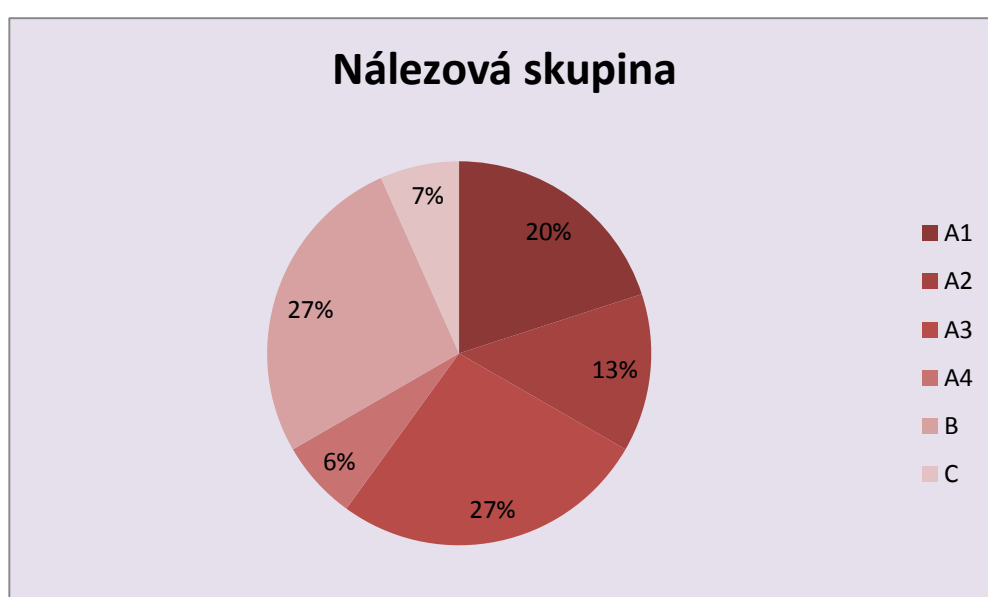
Obr. 39. Rámcová komparace nálezových horizontů lovosického pohřebiště s českými (Koutecký 2008a) a středoevropskými chronologickými systémy (Pare 1999; Trachsel 2004; Brosseder 2004).



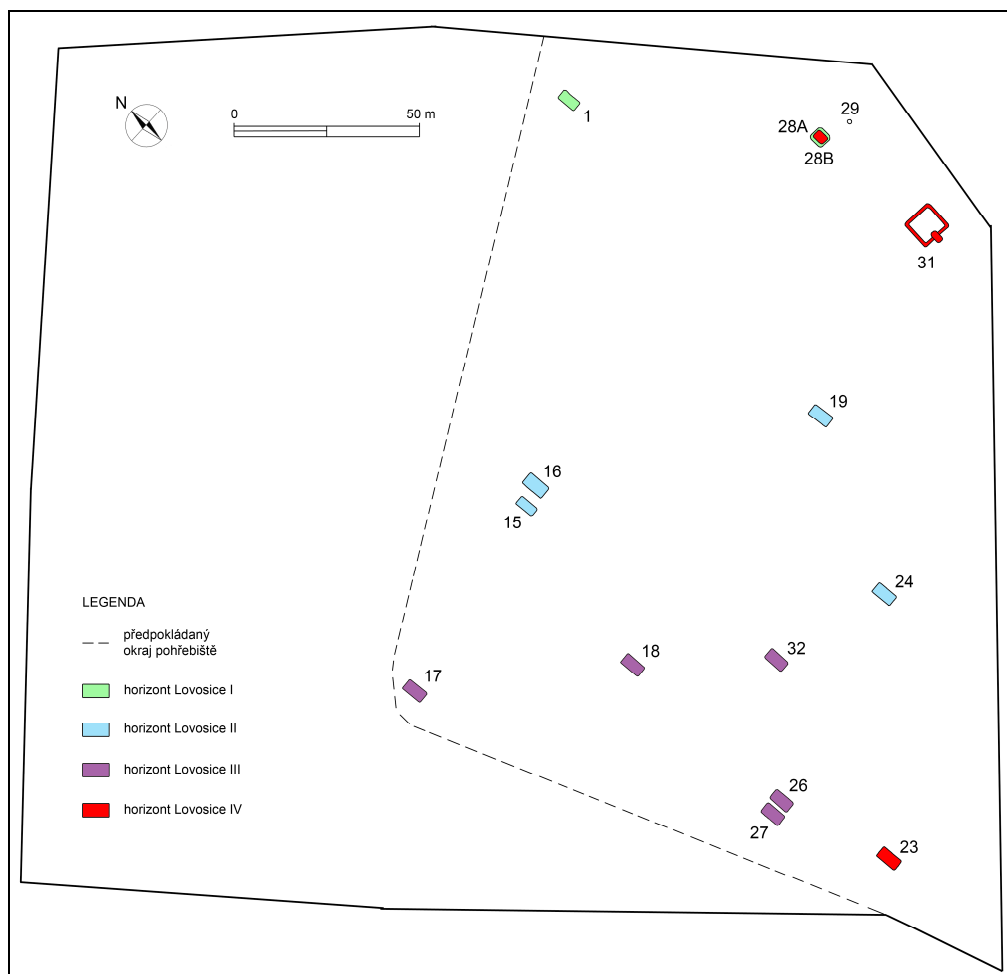
Obr. 40. Celkový plán lovosického pohřebiště bylanské kultury zkoumaného v roce 2002.



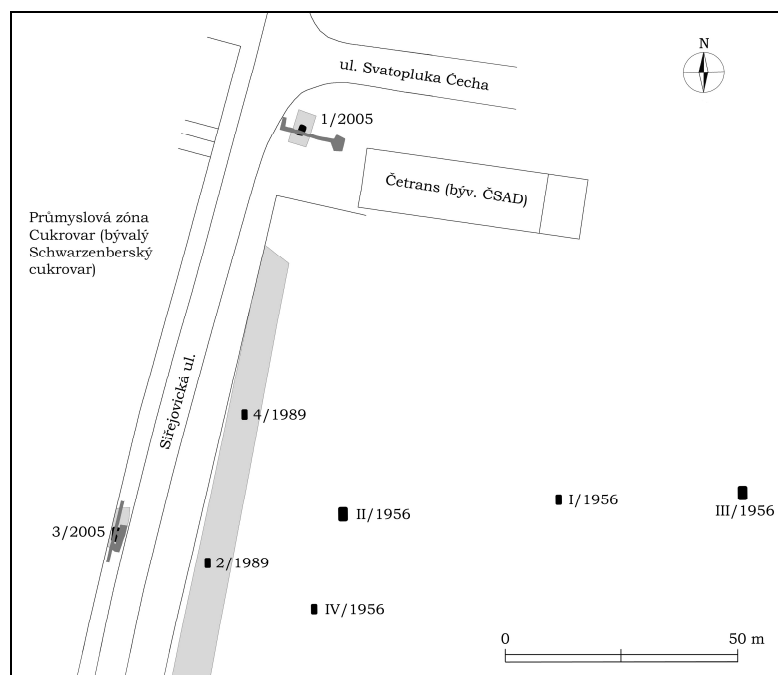
Obr. 41. Struktura lovosického pohřebiště podle nálezových skupin.



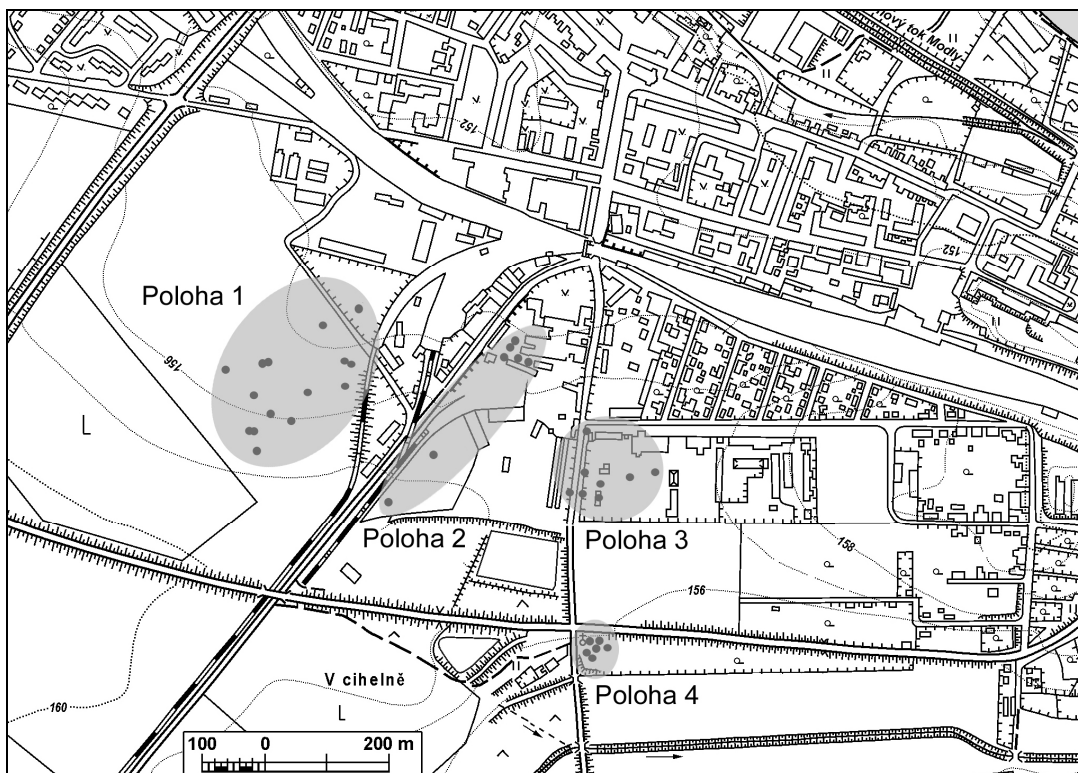
Obr. 42. Procentuální podíl nálezových skupin hrobů na pohřebišti.



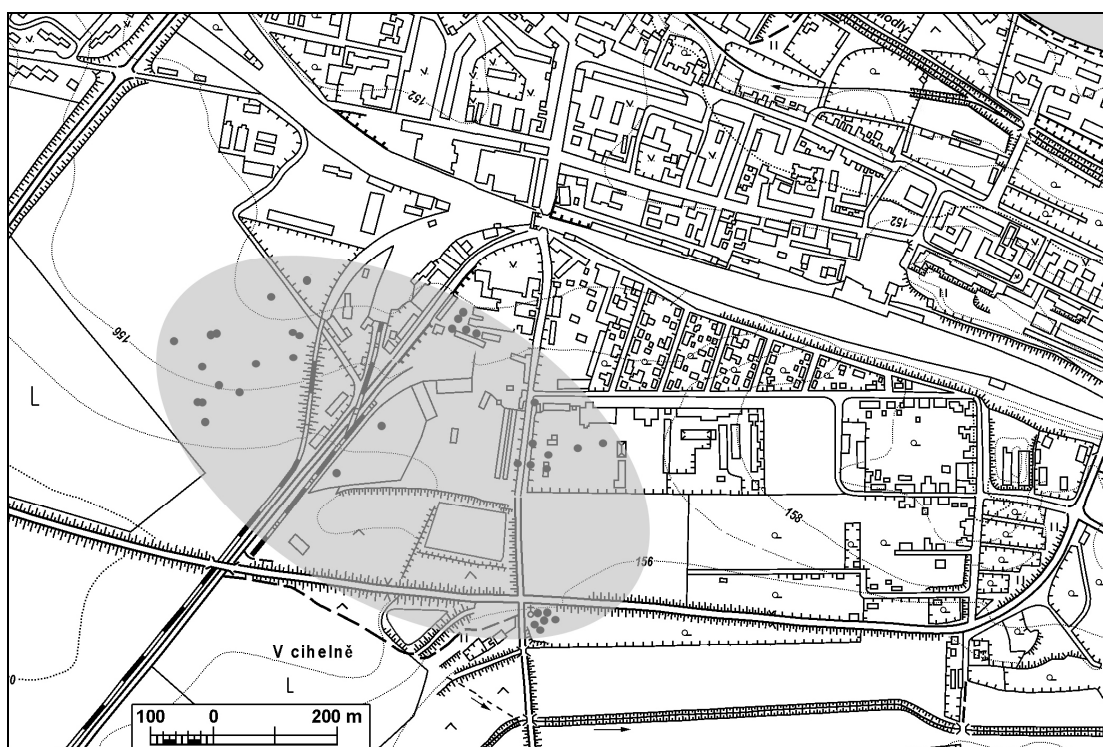
Obr. 43. Chronologicko-chorologický vývoj lovosického pohřebiště.



Obr. 44. Nálezy z areálu bývalého ČSAD a na přilehlých pozemcích z let 1956, 1989 a 2005 (podle Půlpán 2008, obr. 7).



Obr. 45. Polohy s nálezy hrobů bylanské kultury z Lovosic. Hypotéza 1: jednotlivé polohy jako čtyři samostatné funerální okrsky.

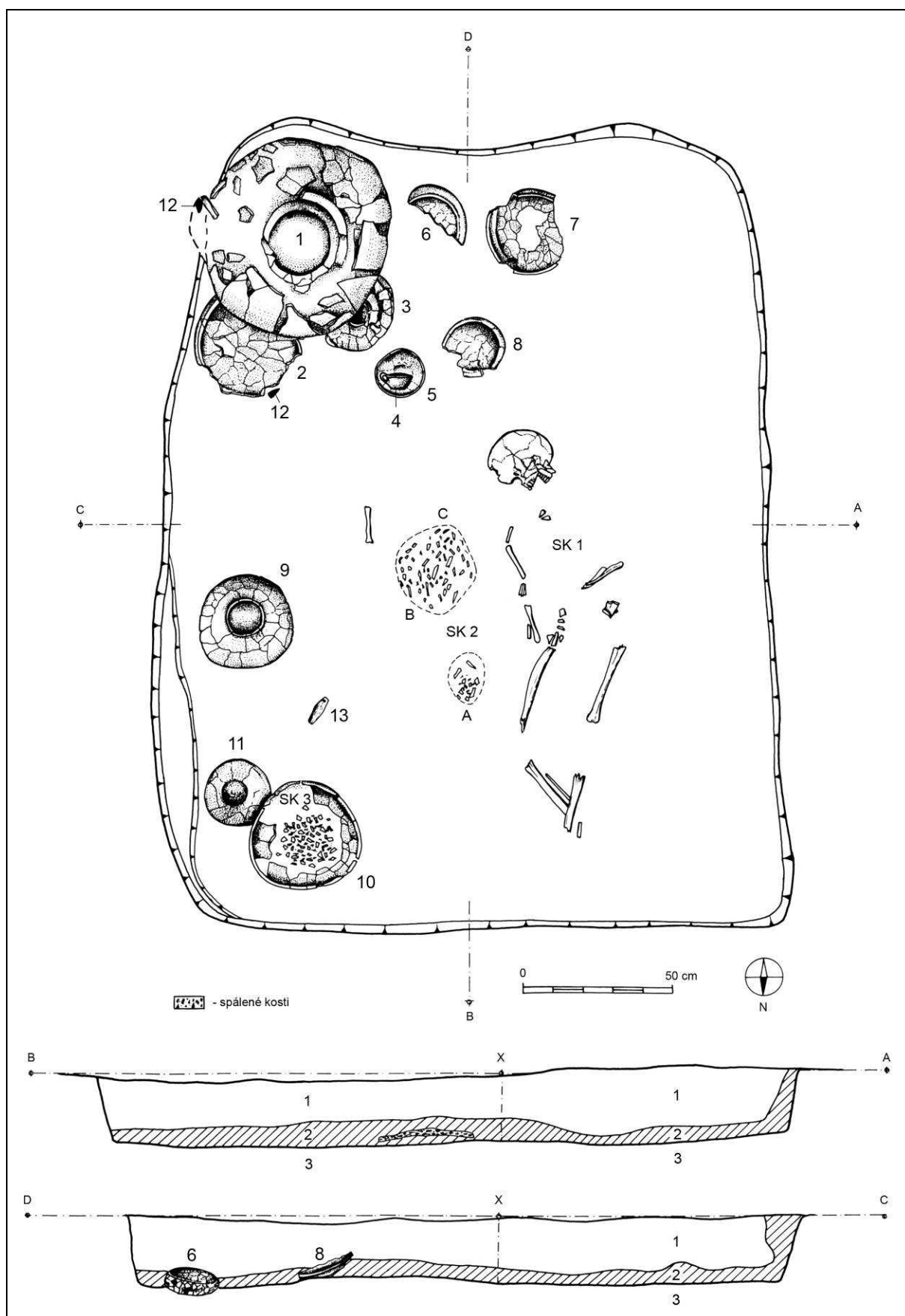


Obr. 46. Polohy s nálezy hrobů bylanské kultury z Lovosic. Hypotéza 2: jednotlivé polohy jako dílčí části jedné velké nekropole.

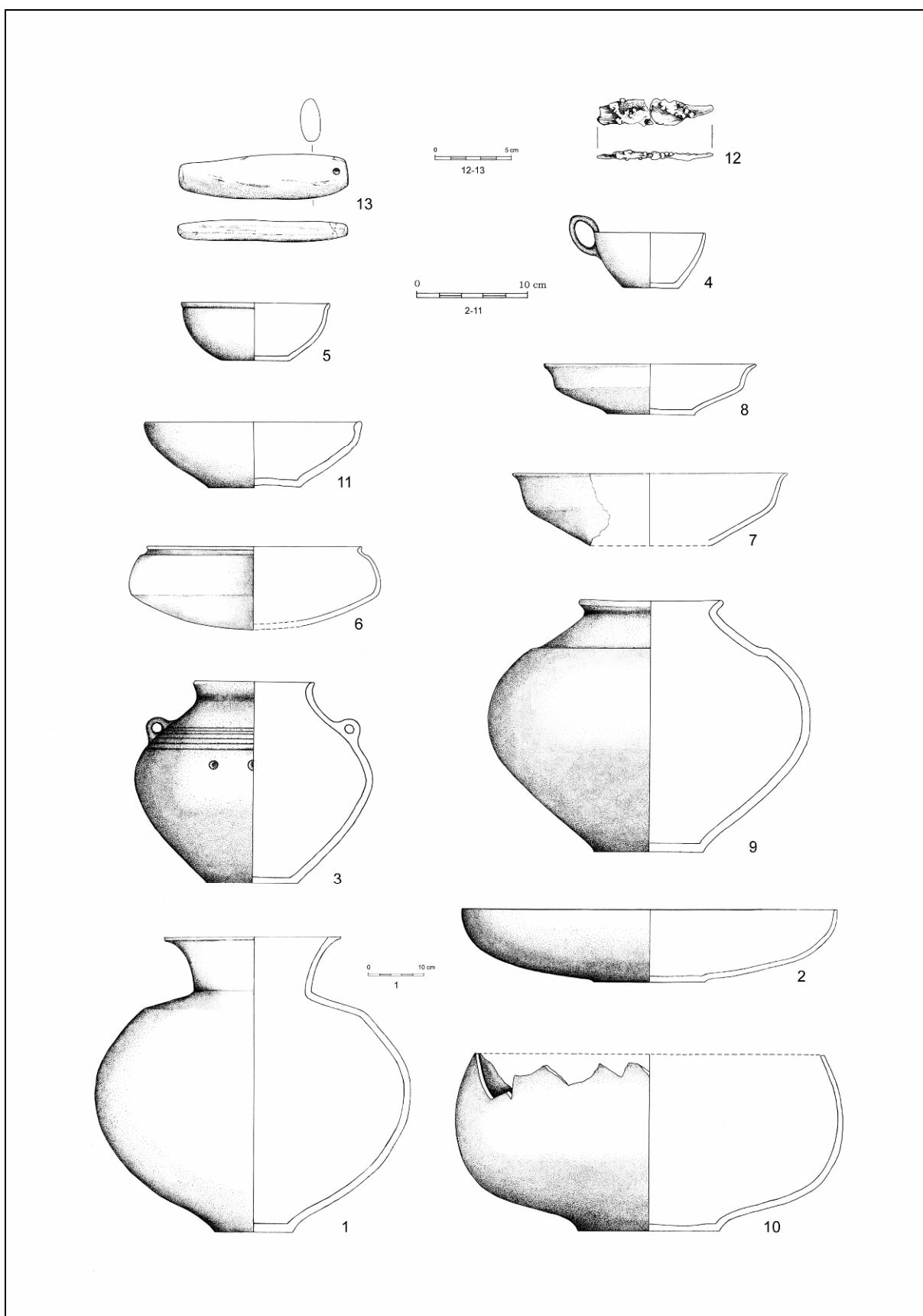
Horizont/ sféra vlivu	S oblasti	V oblasti	JZ oblasti
Horizont I	Keramika, jantar	Brousek s průvrtem	
Horizont II	Jantar		Keramika + výzdoba, zbraně, postroje, náramek se třemi oky, jehlice labuťkovitá
Horizont III	Keramika	Jehlice s protomy	Vůz, postroje, kopí, koncovky, plechové nákrčníky, náramky, zlato
Horizont IV	Keramika, jantar		Opasková zápona, ozdoba

Obr. 47. Sféry vlivu v daných vývojových horizontech pohřebiště a typy předmětů dokládající
dálkové kontakty.

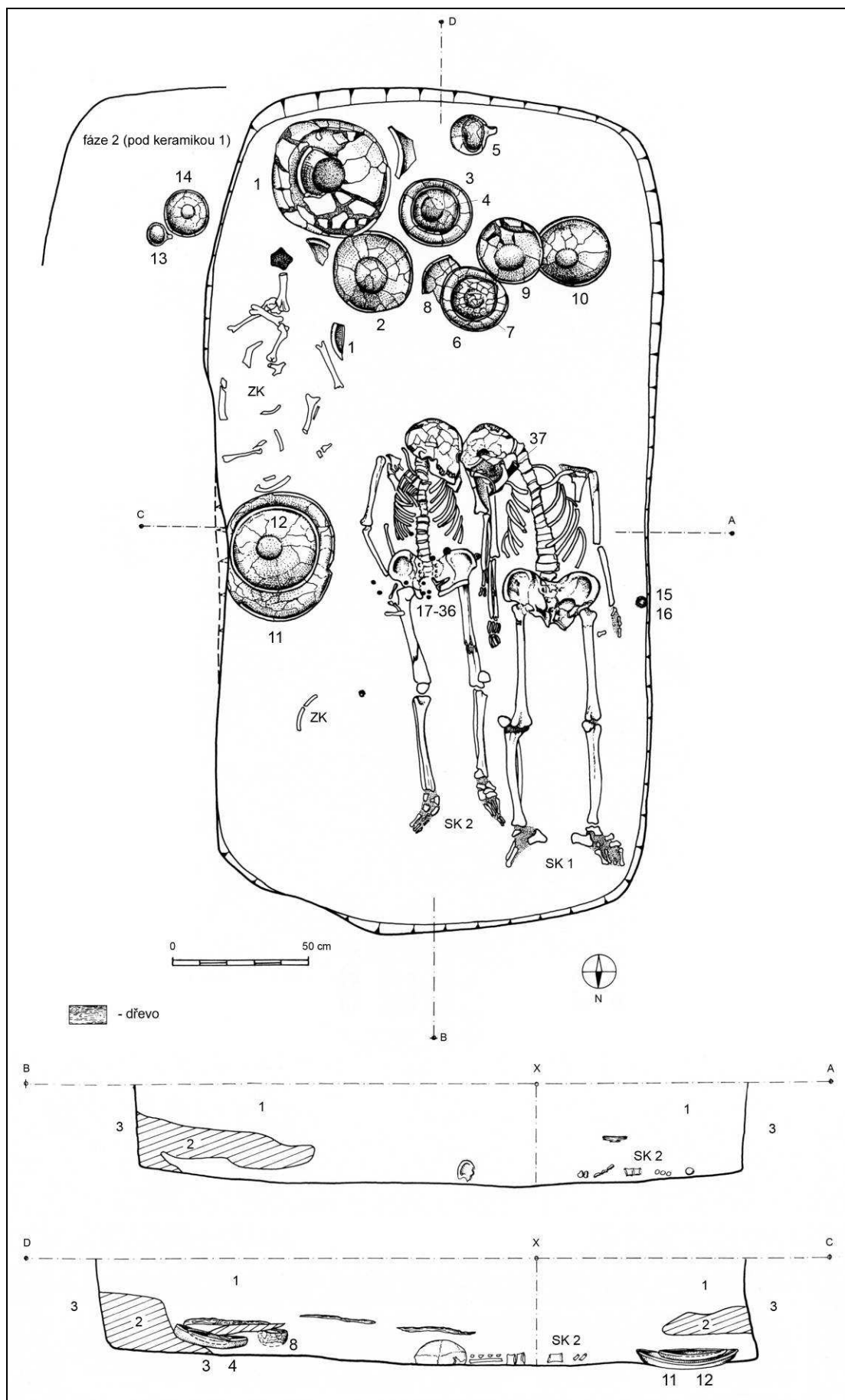
3. Tabulky



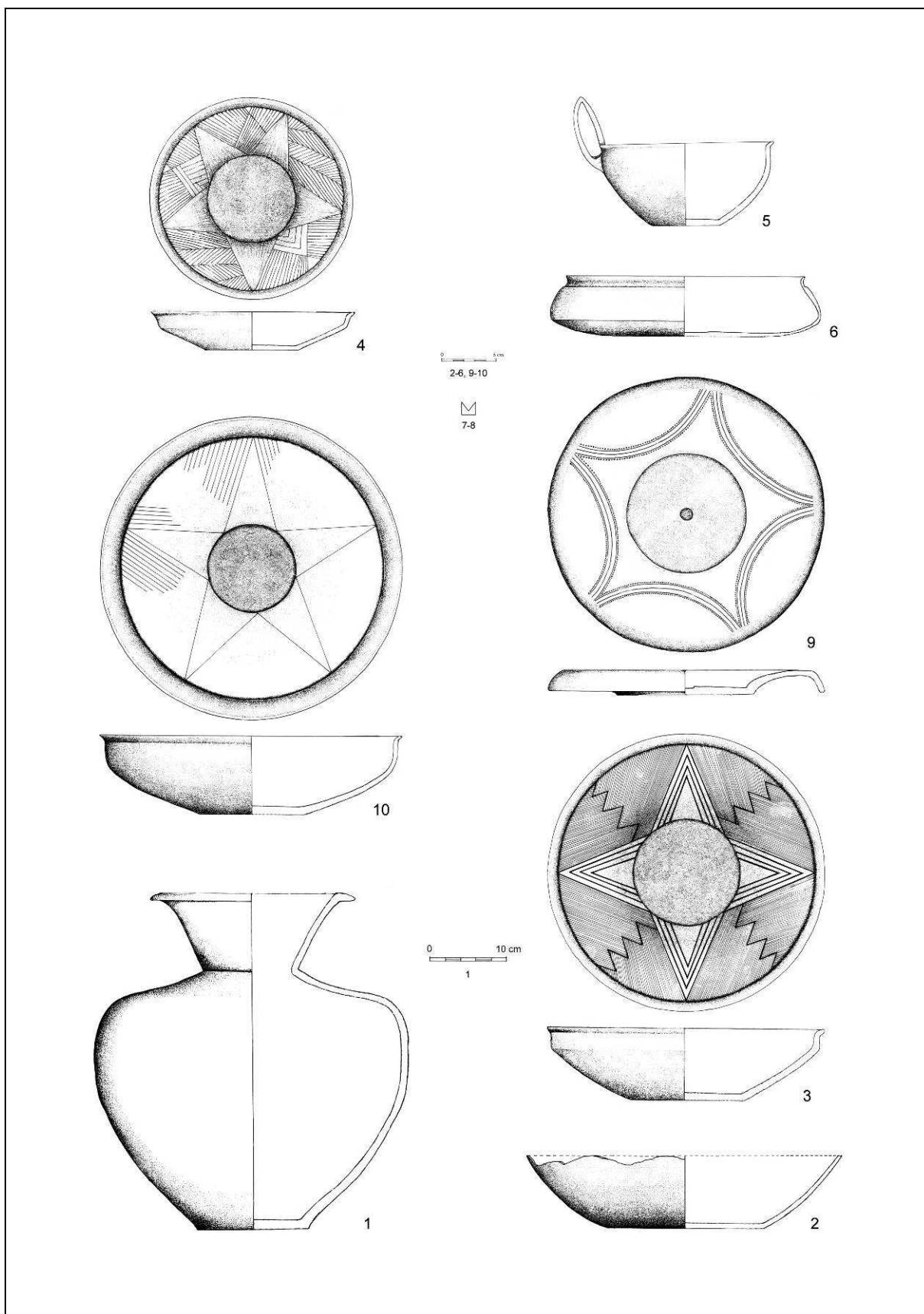
Tab. 1. Lovosice 2002. Hrob 1. Půdorys a profily.



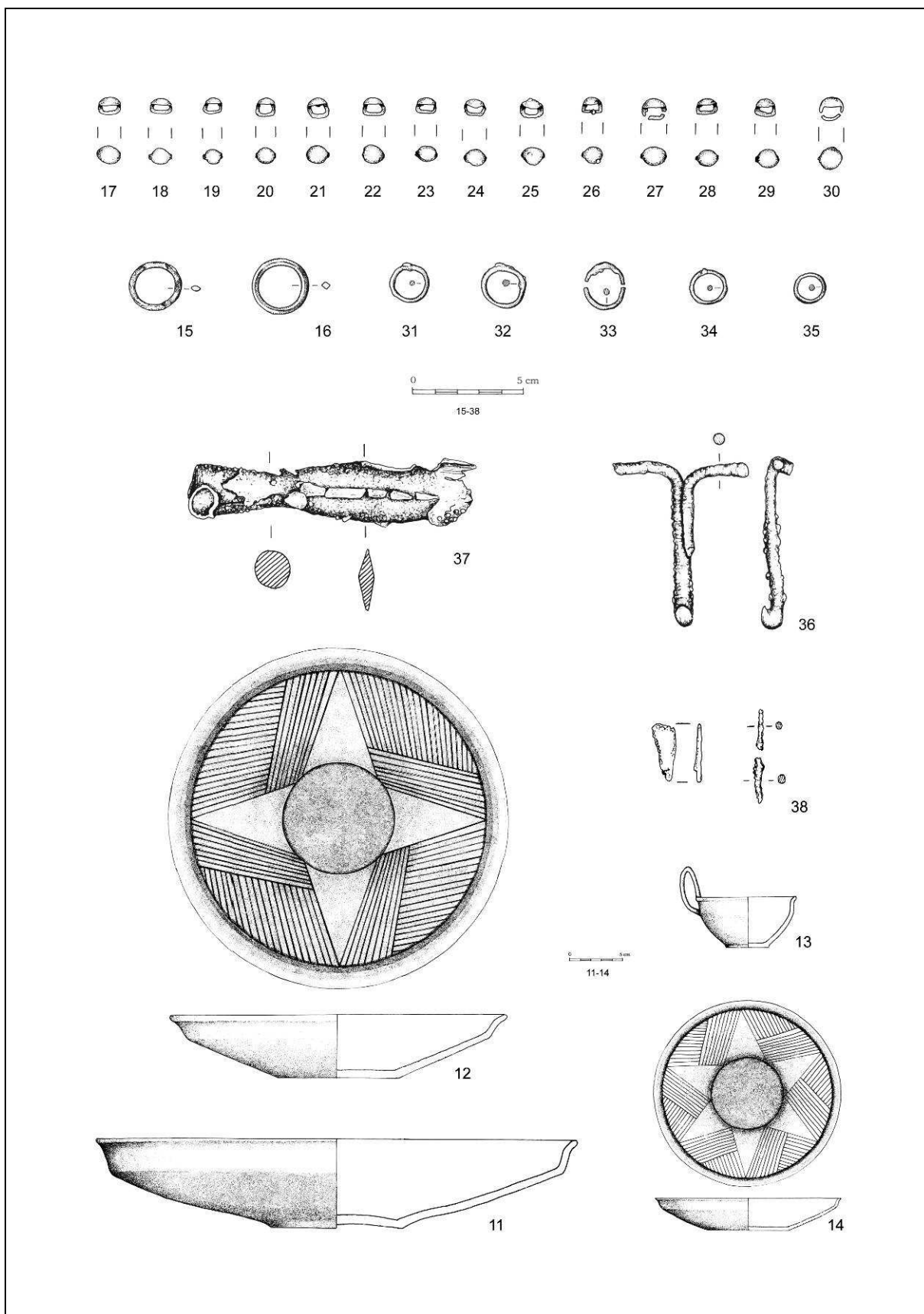
Tab. 2. Lovosice 2002. Hrob 1. Nálezy 1 – 11: keramika; 12: železo; 13: kámen.



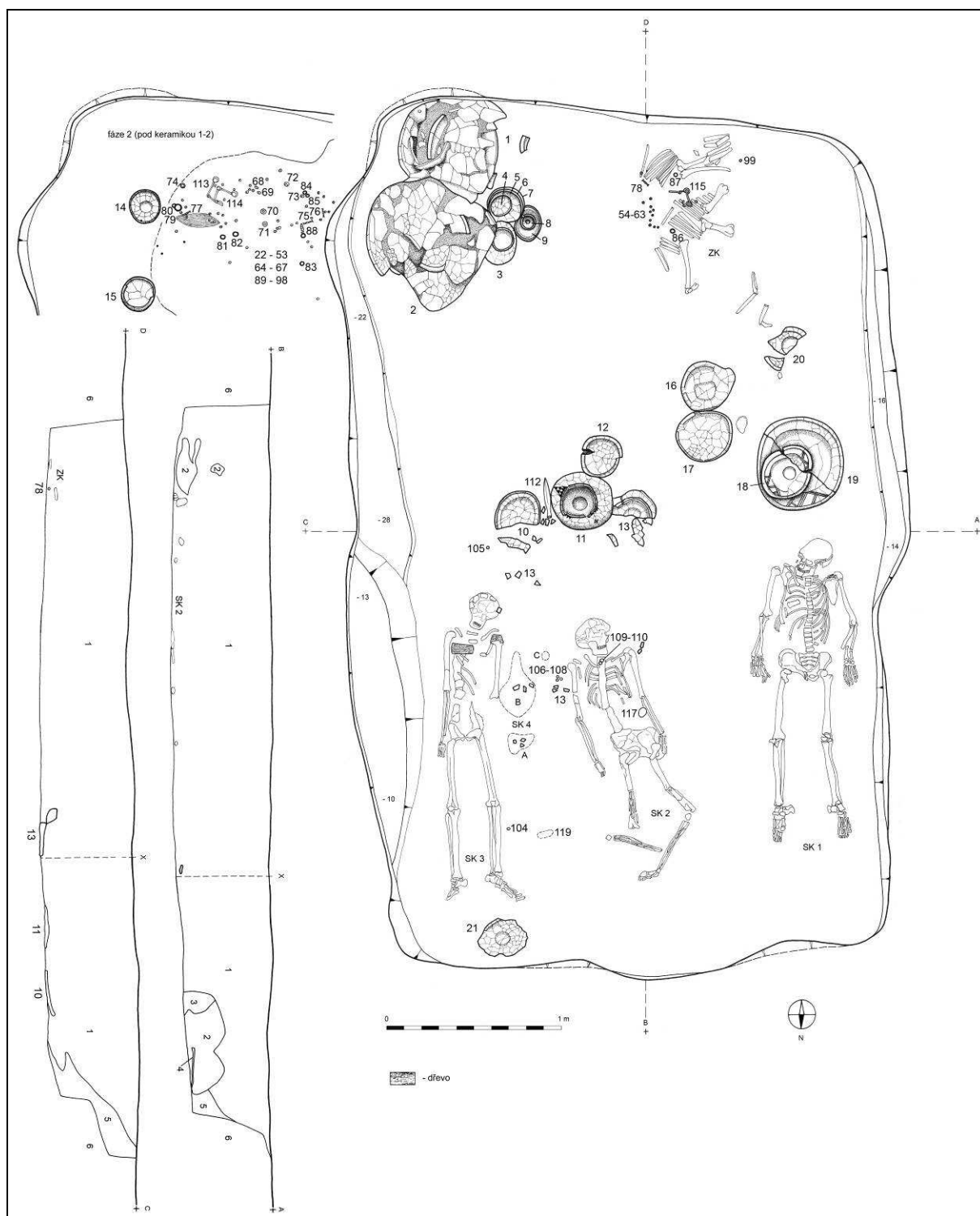
Tab. 3. Lovosice 2002. Hrob 15. Půdorys a profily.



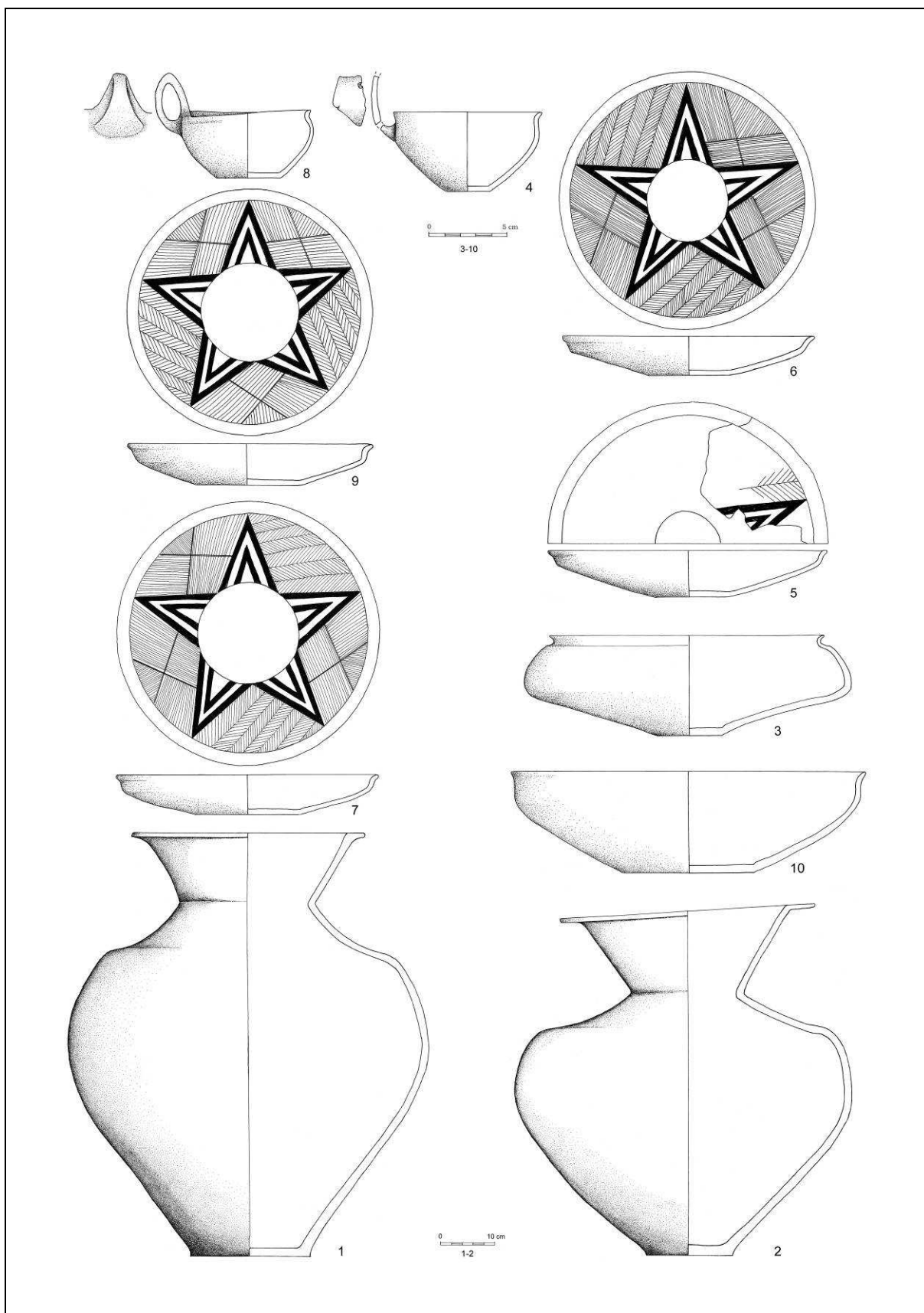
Tab. 4. Lovosice 2002. Hrob 15. Nálezy 1 – 6, 9 – 10: keramika; 7, 8: nerek.



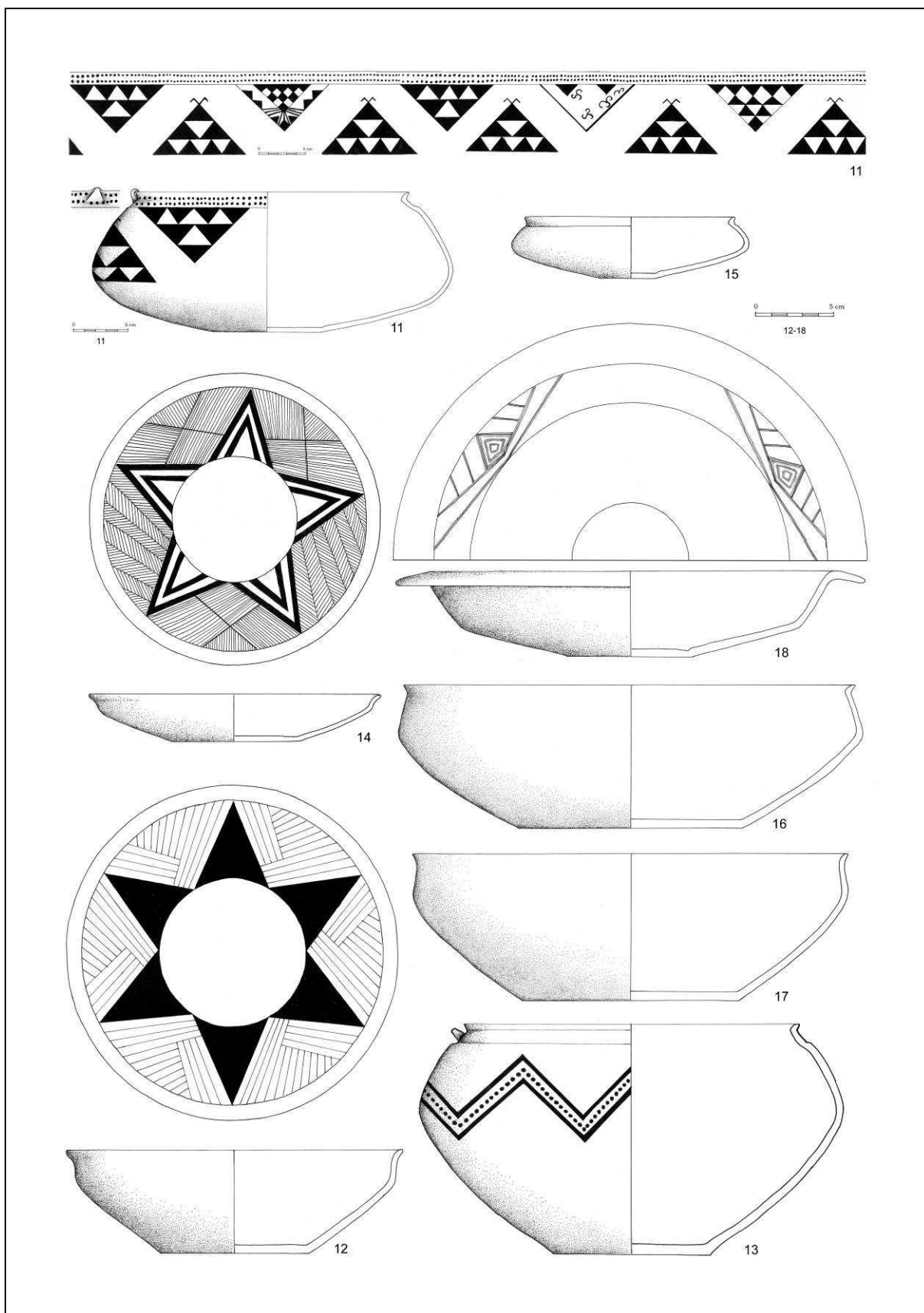
Tab. 5. Lovosice 2002. Hrob 15. Nálezy 11 – 14: keramika; 15 – 35 bronz; 36 – 38: železo.



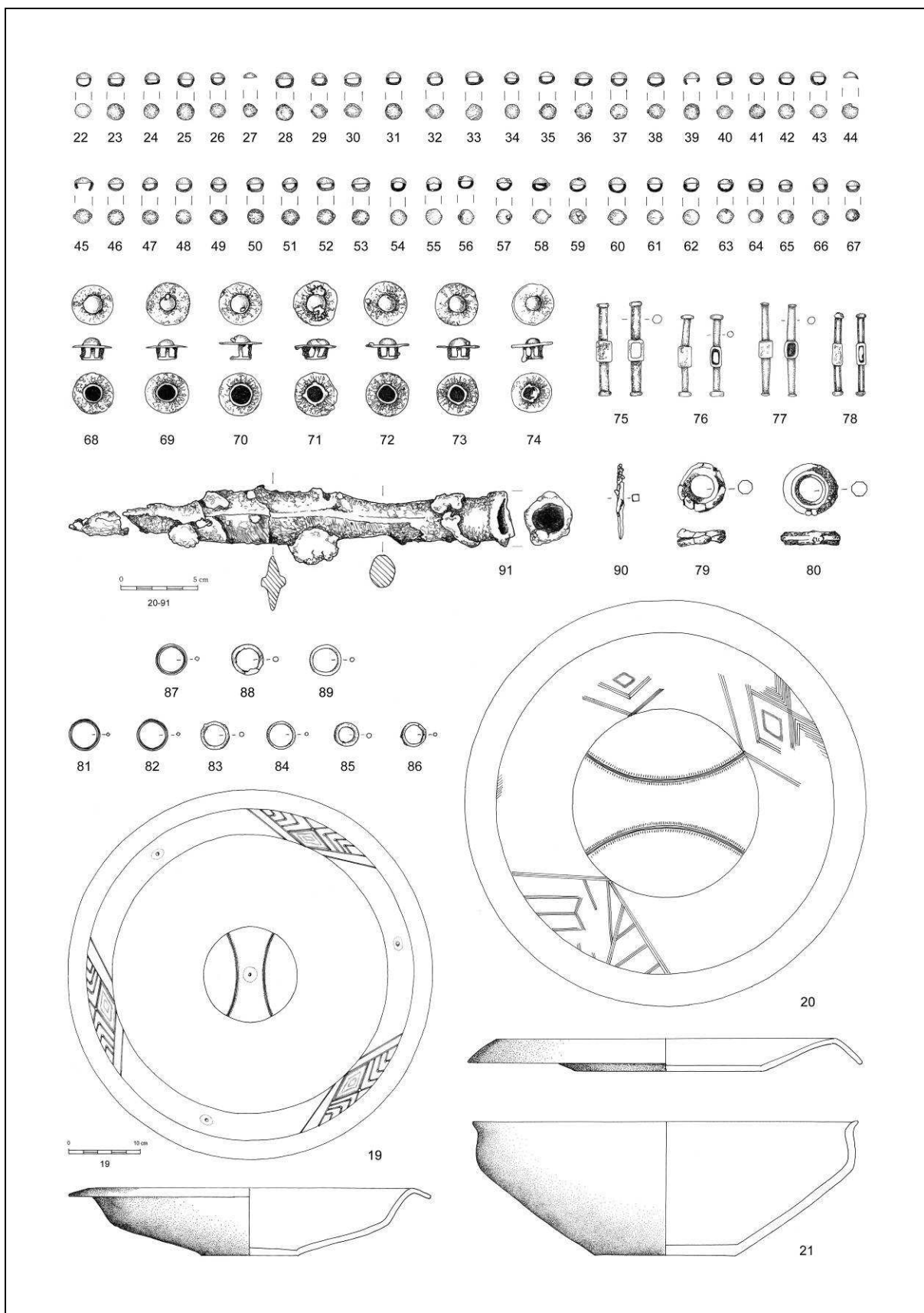
Tab. 6. Lovosice 2002. Hrob 16. Půdorys a profily.



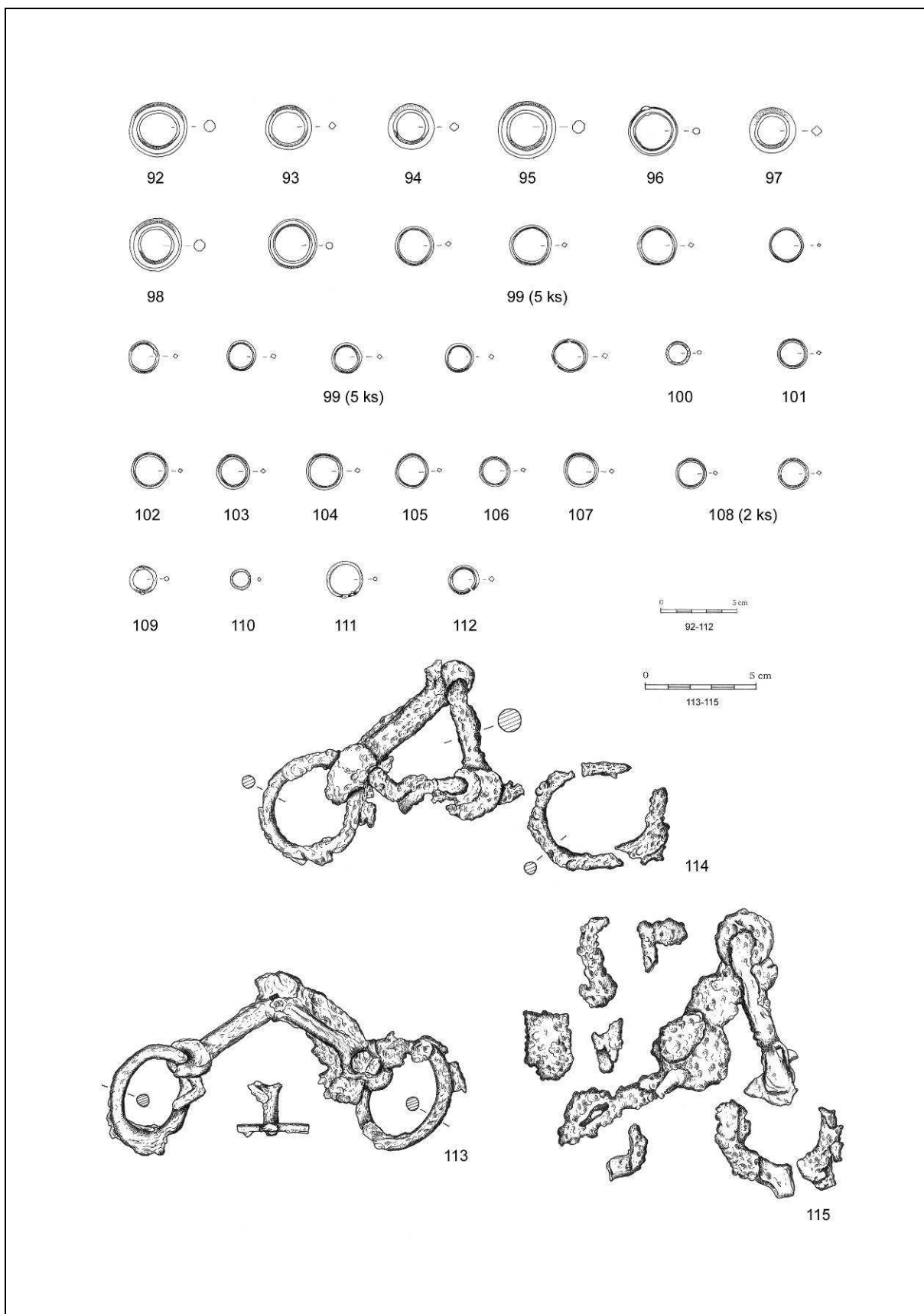
Tab. 7. Lovosice 2002. Hrob 16. Nálezy 1 – 10: keramika.



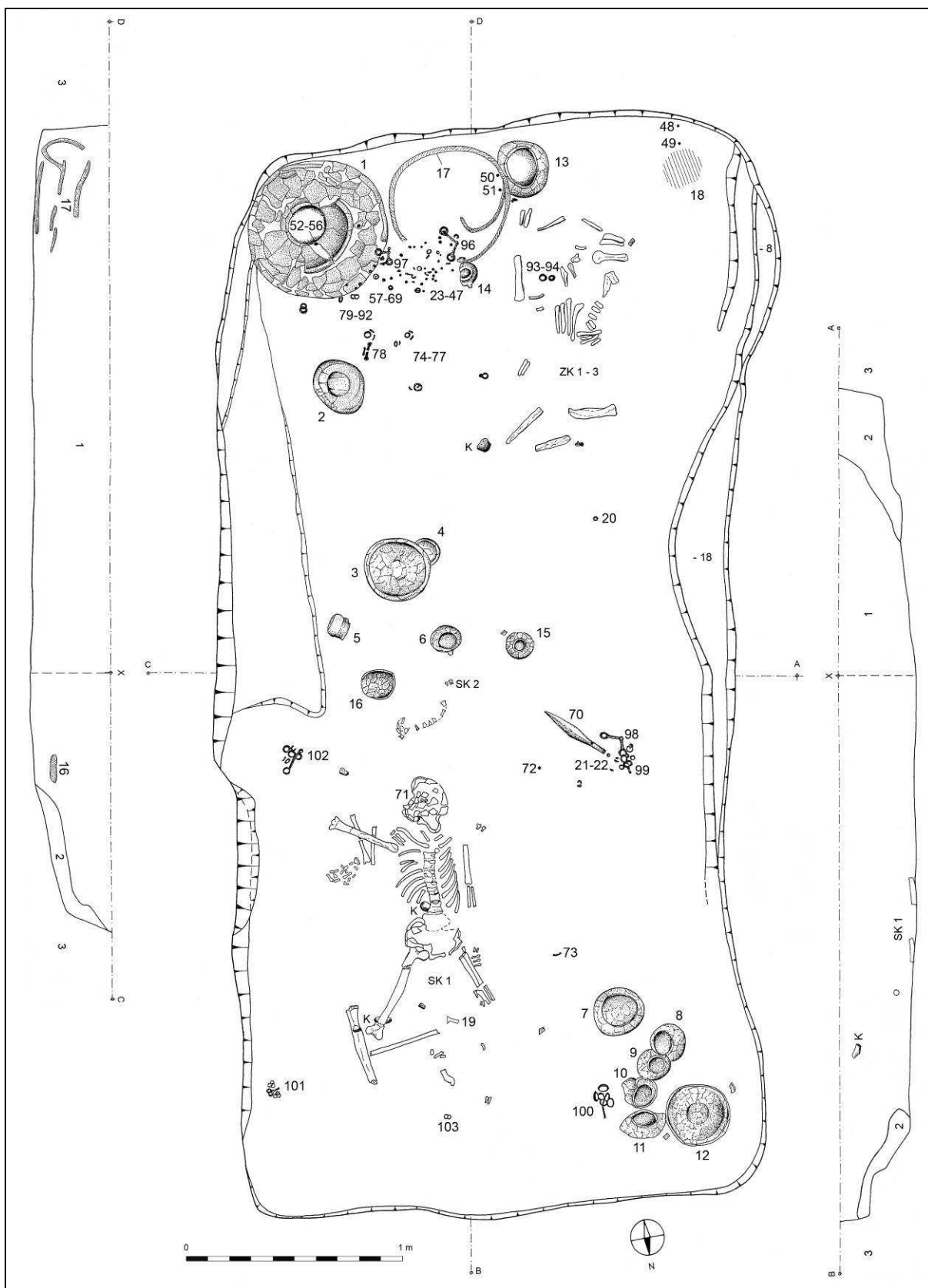
Tab. 8. Lovosice 2002. Hrob 16. Nálezy 11 – 18: keramika.



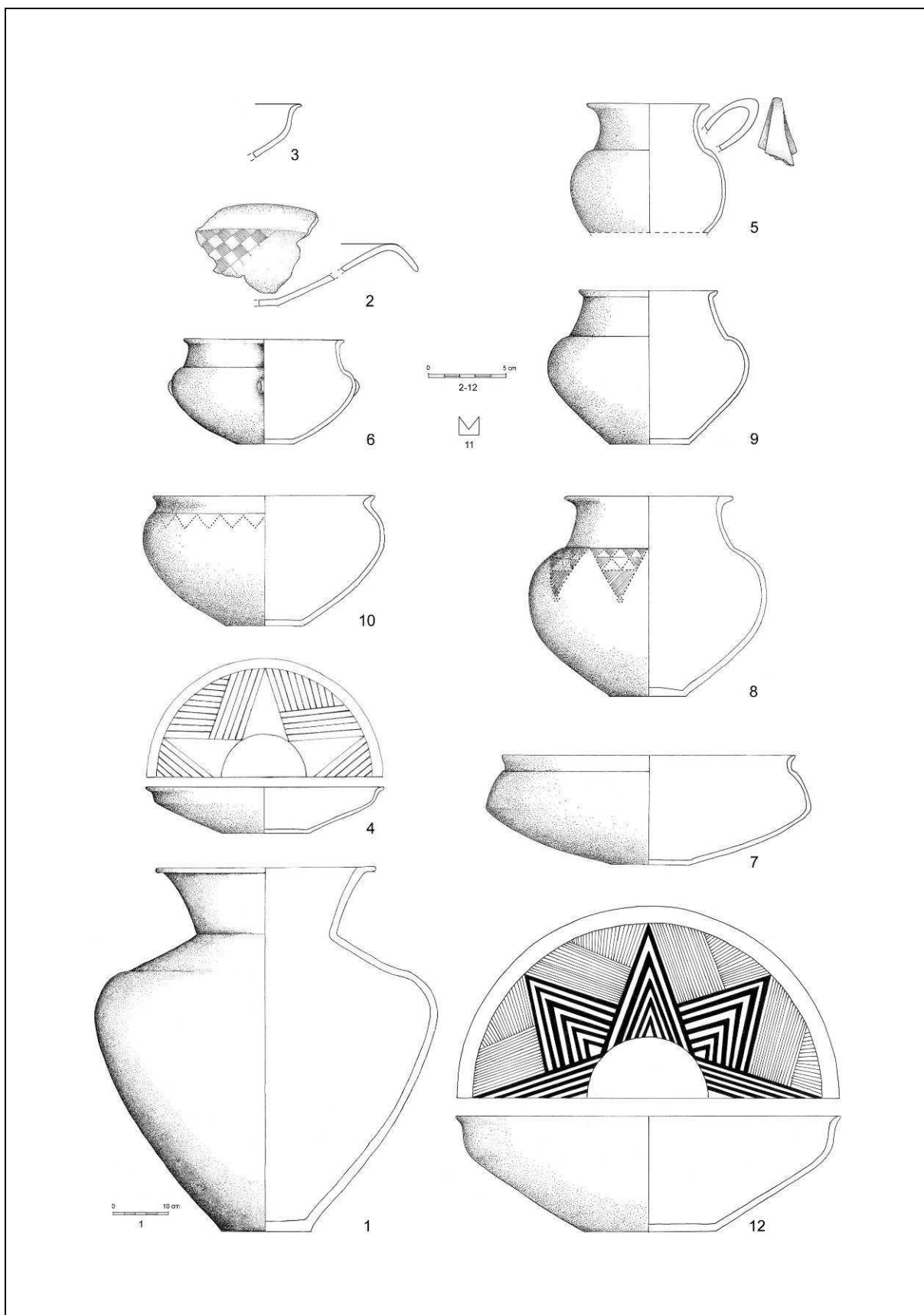
Tab. 9. Lovosice 2002. Hrob 16. Nálezy 19 – 21: keramika; 22 – 89: bronz; 90 – 91: železo.



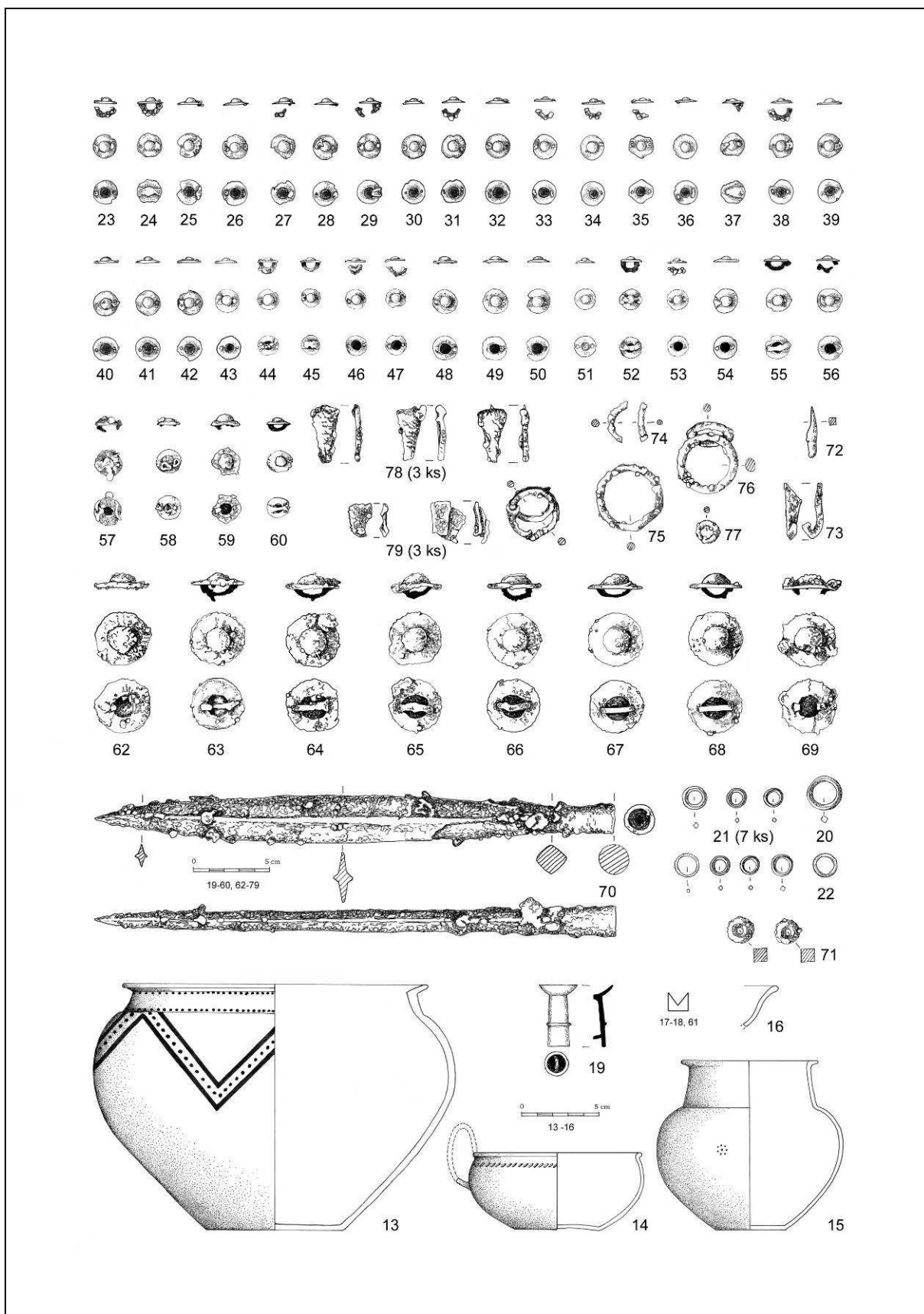
Tab. 10. Lovosice 2002. Hrob 16. Nálezy 92 – 112: bronz; 113 – 115: železo.



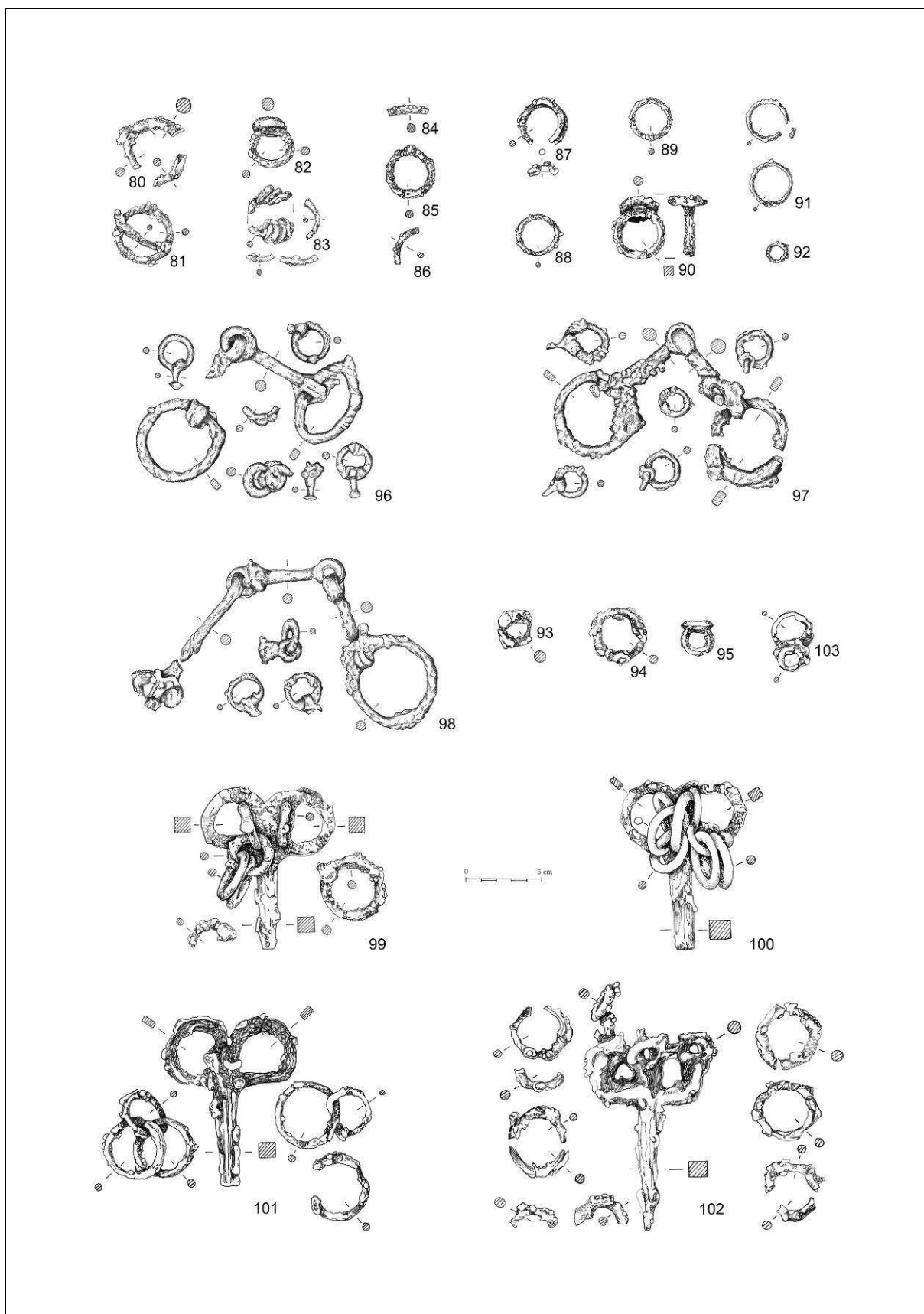
Tab. 11. Lovosice 2002. Hrob 17. Půdorys a profil.



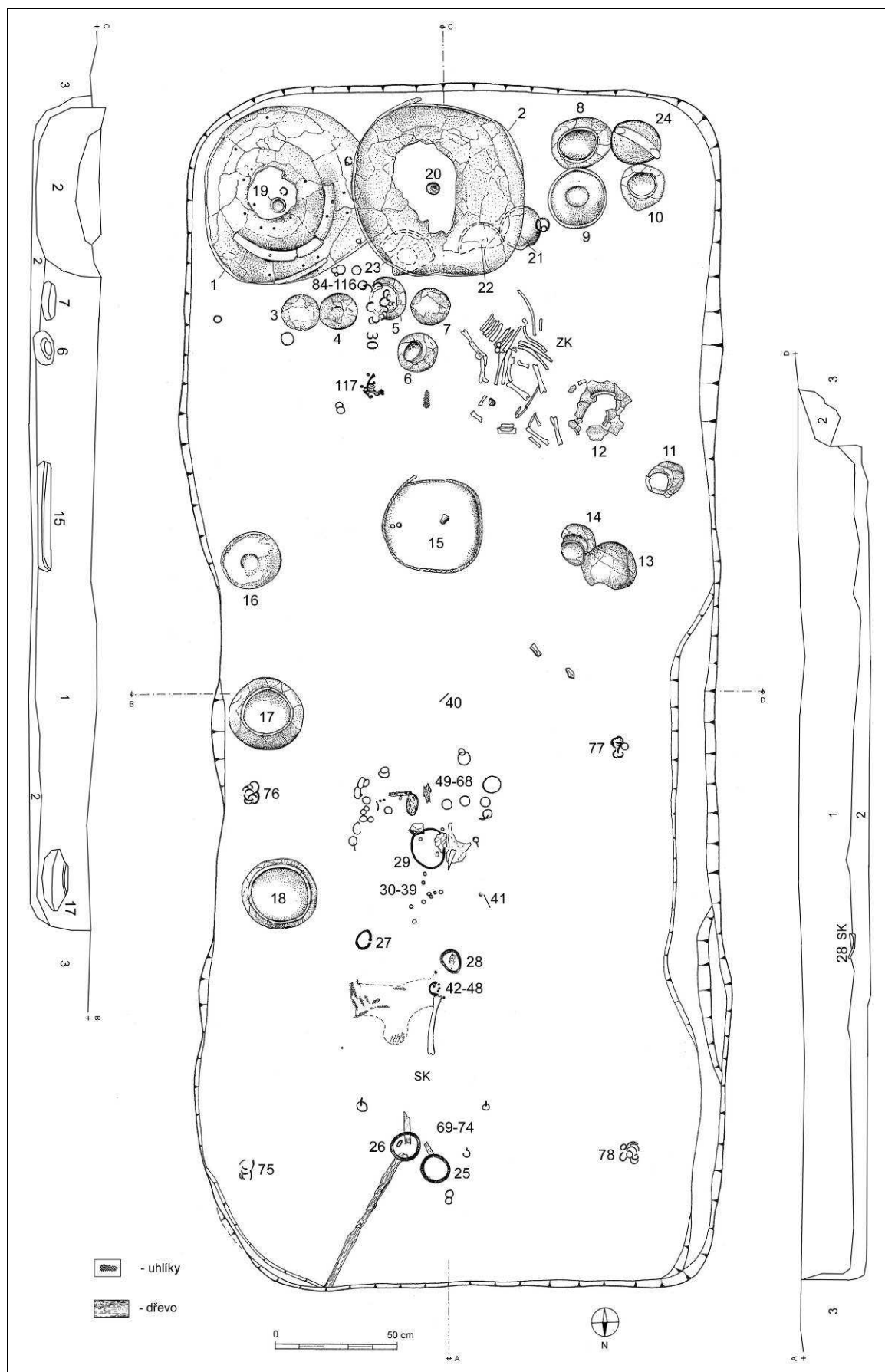
Tab. 12. Lovosice 2002. Hrob 17. Nálezy 1 – 10, 12: keramika; 11: nerek.



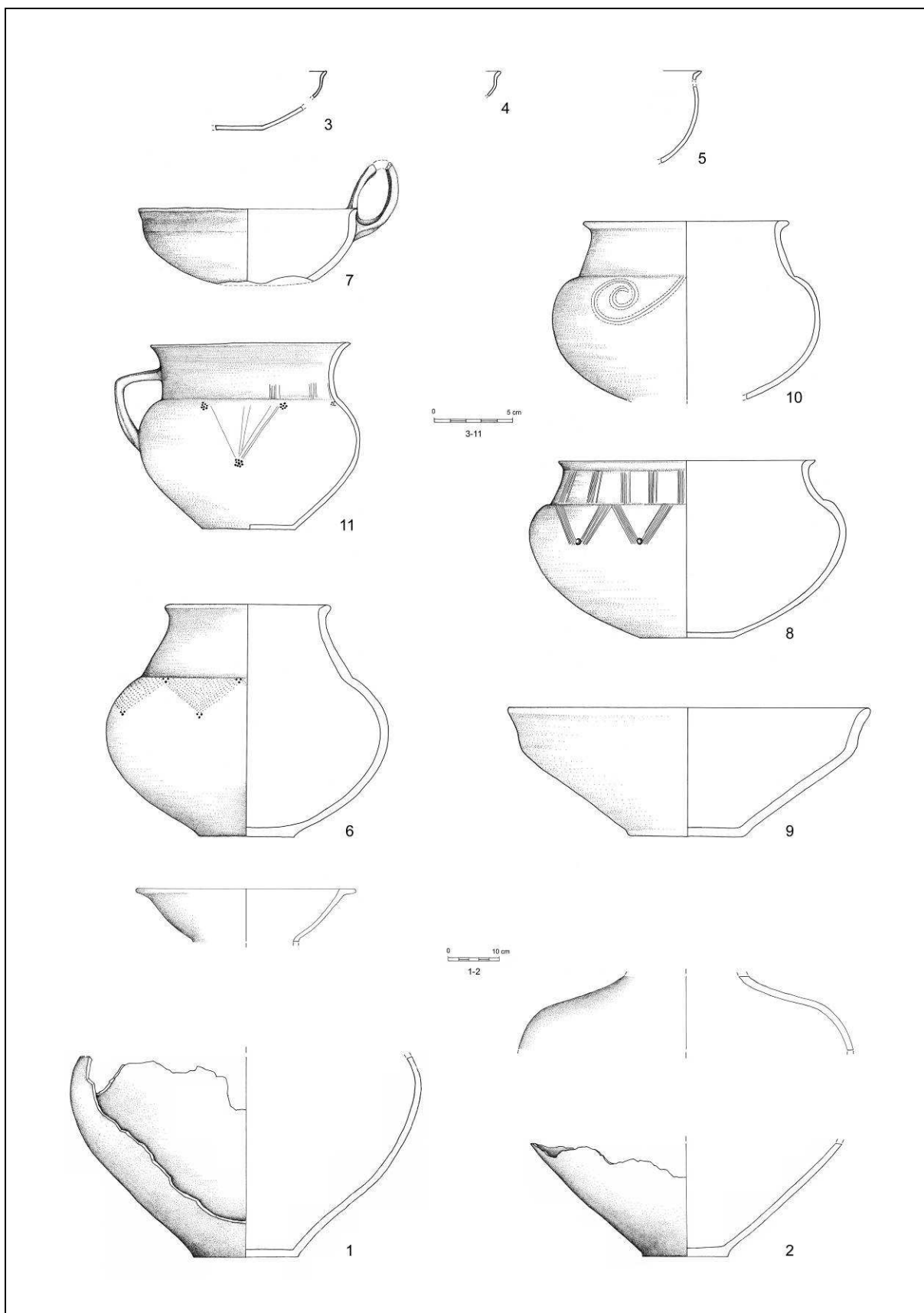
Tab. 13. Lovosice 2002. Hrob 17. Nálezy 13 – 16: keramika; 19 – 22: bronz; 23 – 56 bimetál; 57 – 60, 62 – 79: železo; 17, 18, 61: nerek.



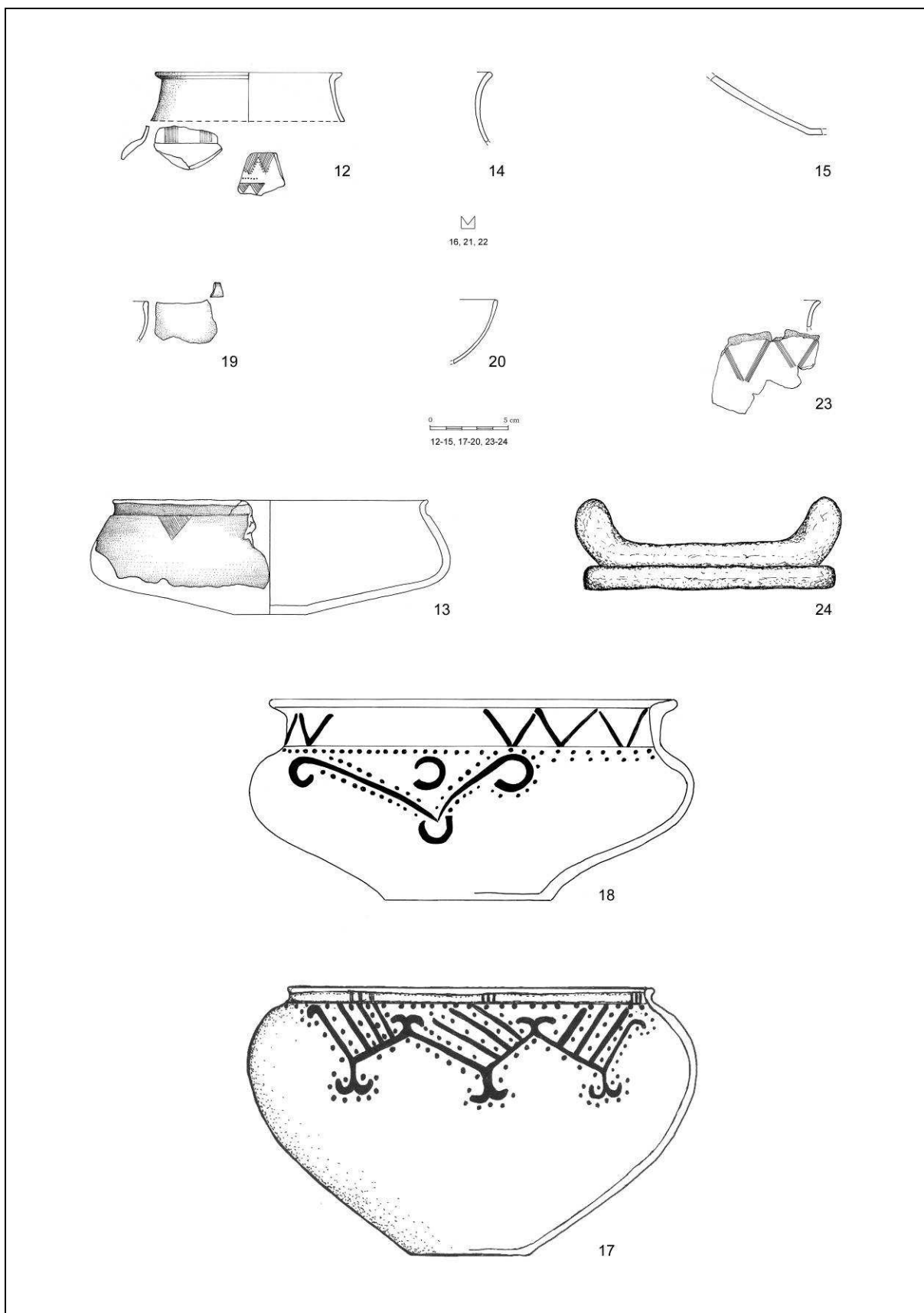
Tab. 14. Lovosice 2002. Hrob 17. Nálezy 80 – 103: železo.



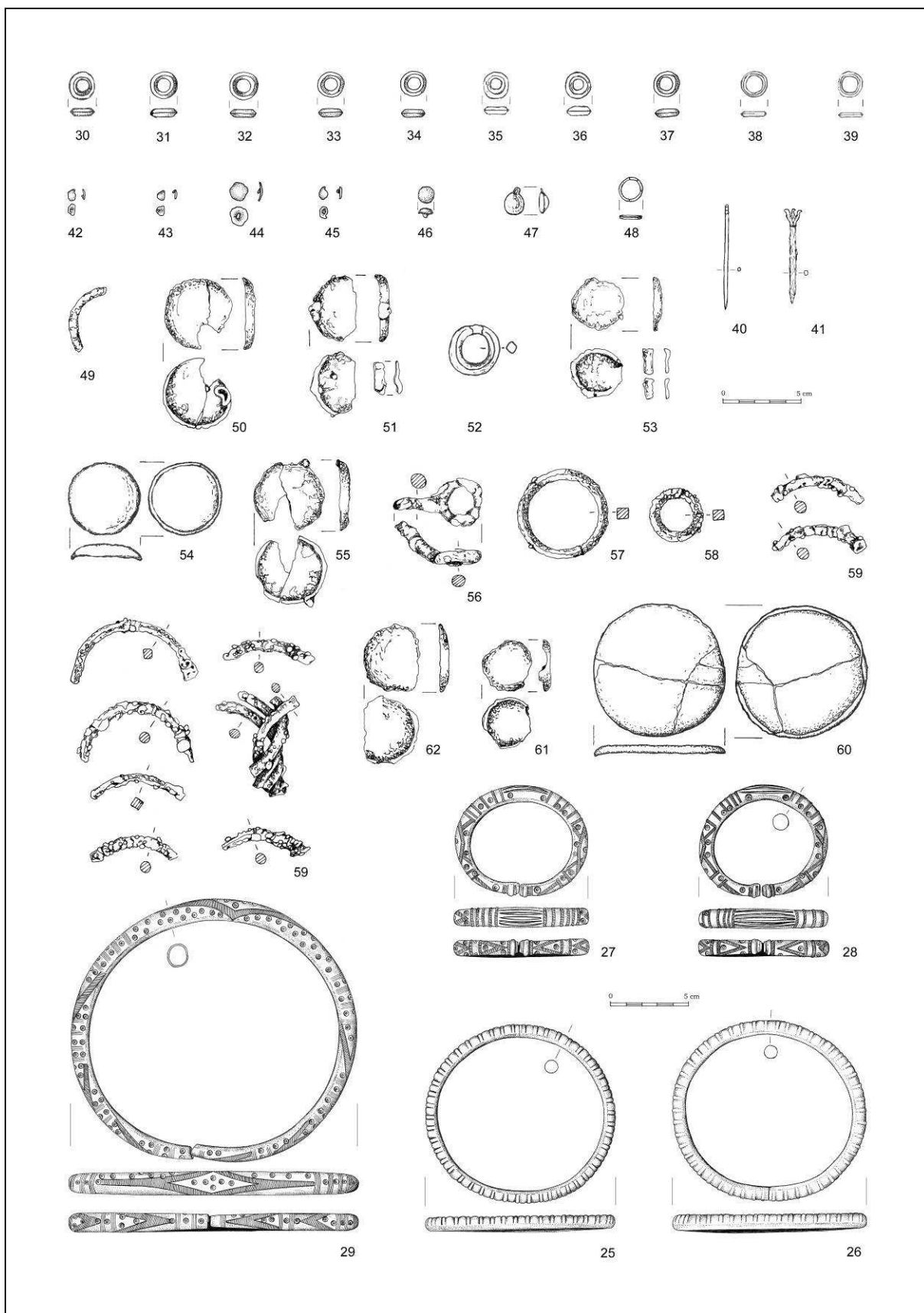
Tab. 15. Lovosice 2002. Hrob 18. Půdorys a profily.



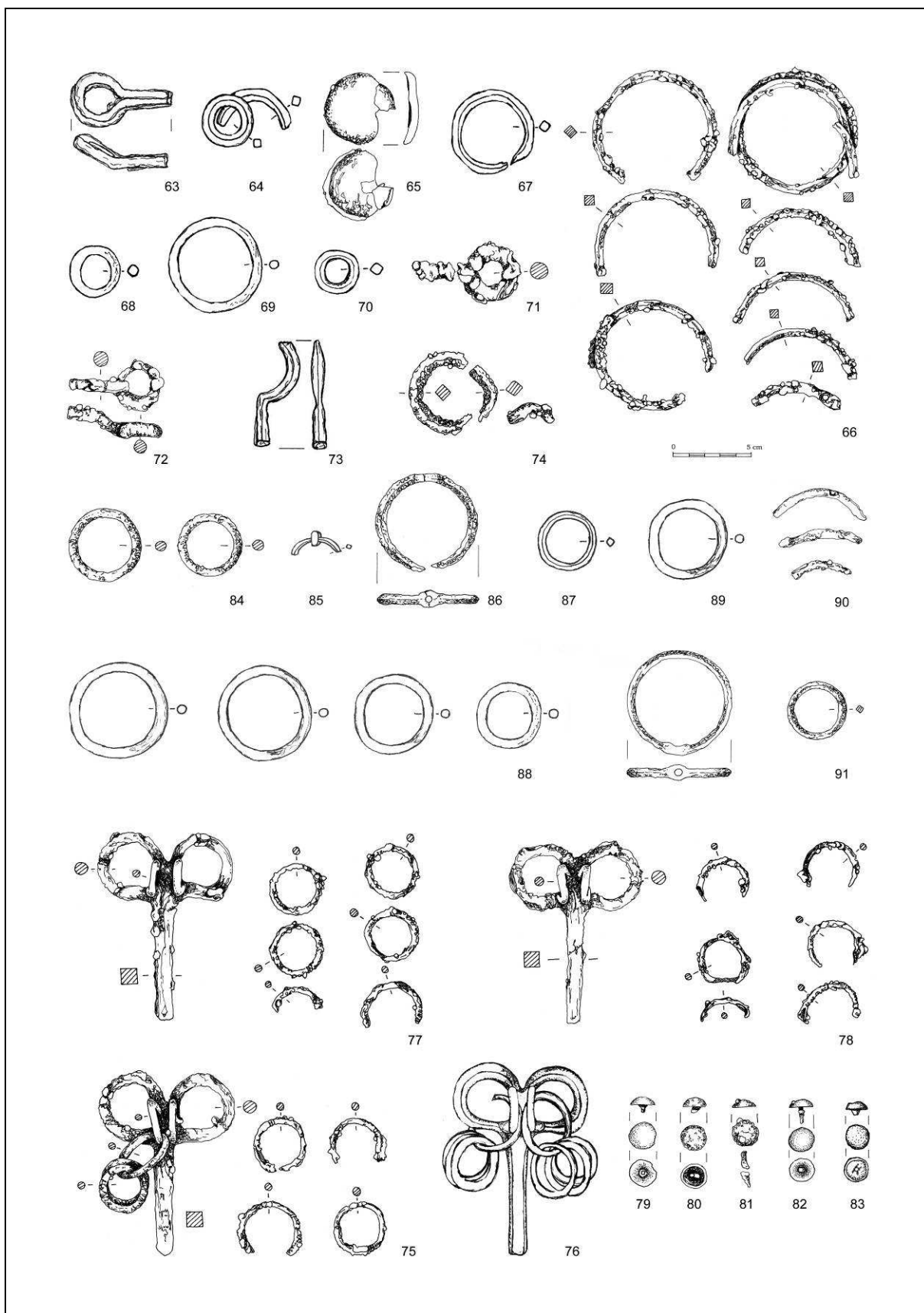
Tab. 16. Lovosice 2002. Hrob 18. Nálezy 1 – 11: keramika.



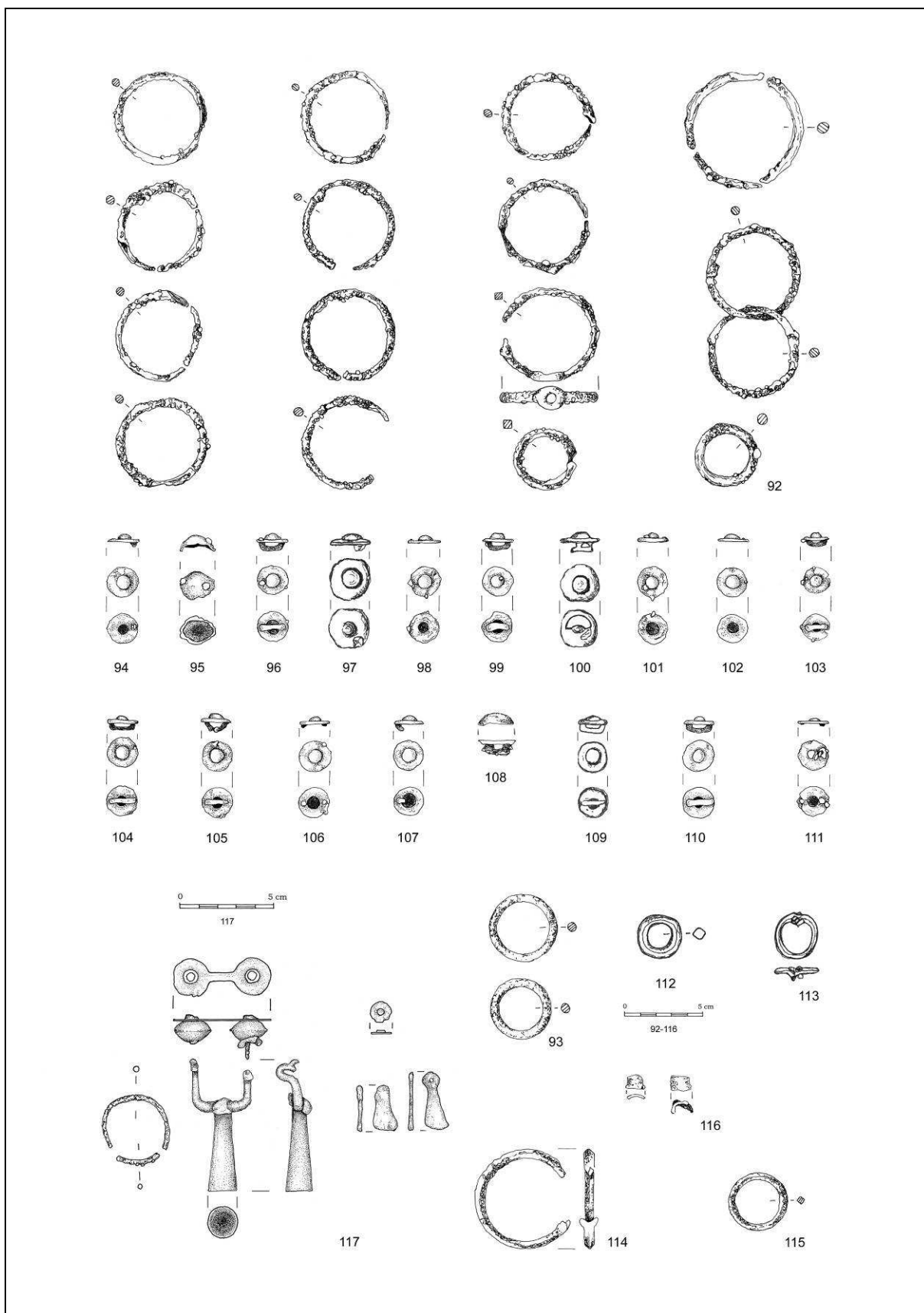
Tab. 17. Lovosice 2002. Hrob 18. Nálezy 12 – 15, 17 – 20, 23 – 24: keramika; 16, 21, 22: nerek.



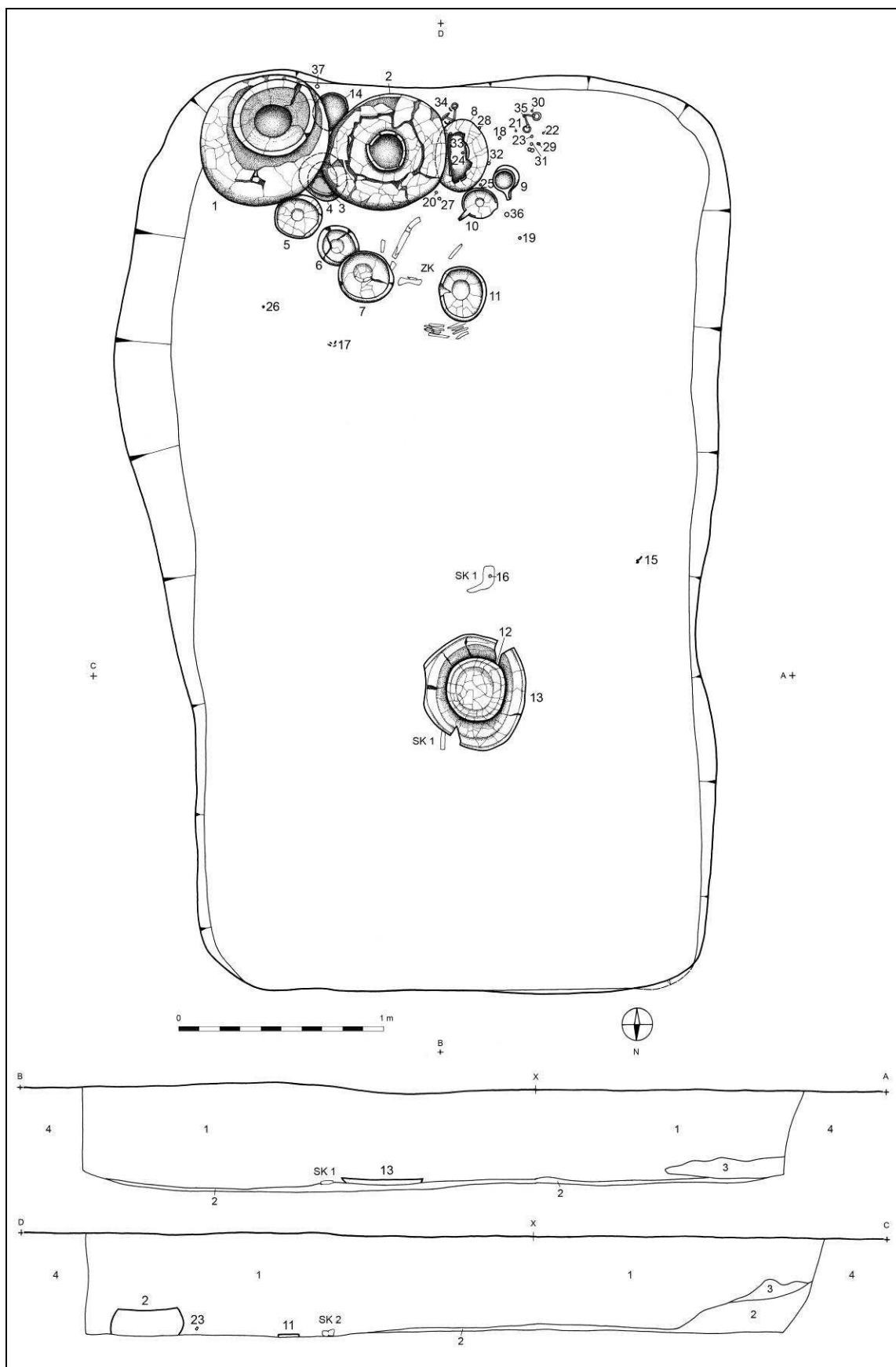
Tab. 18. Lovosice 2002. Hrob 18. Nálezy 25 – 40, 42 – 48: bronz; 41: bimetal; 49 – 62: železo.



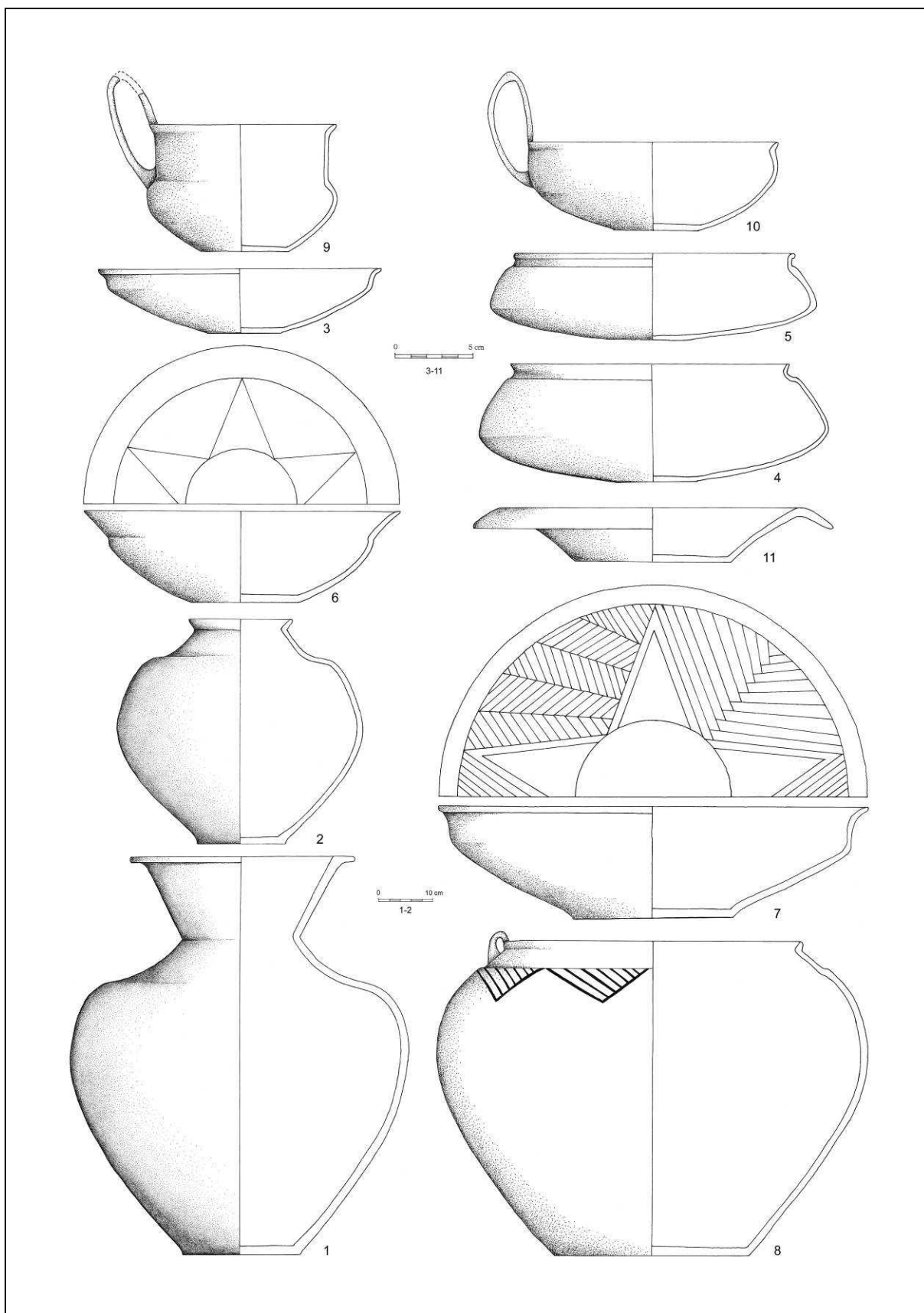
Tab. 19. Lovosice 2002. Hrob 18. Nálezy 63 – 91: železo.



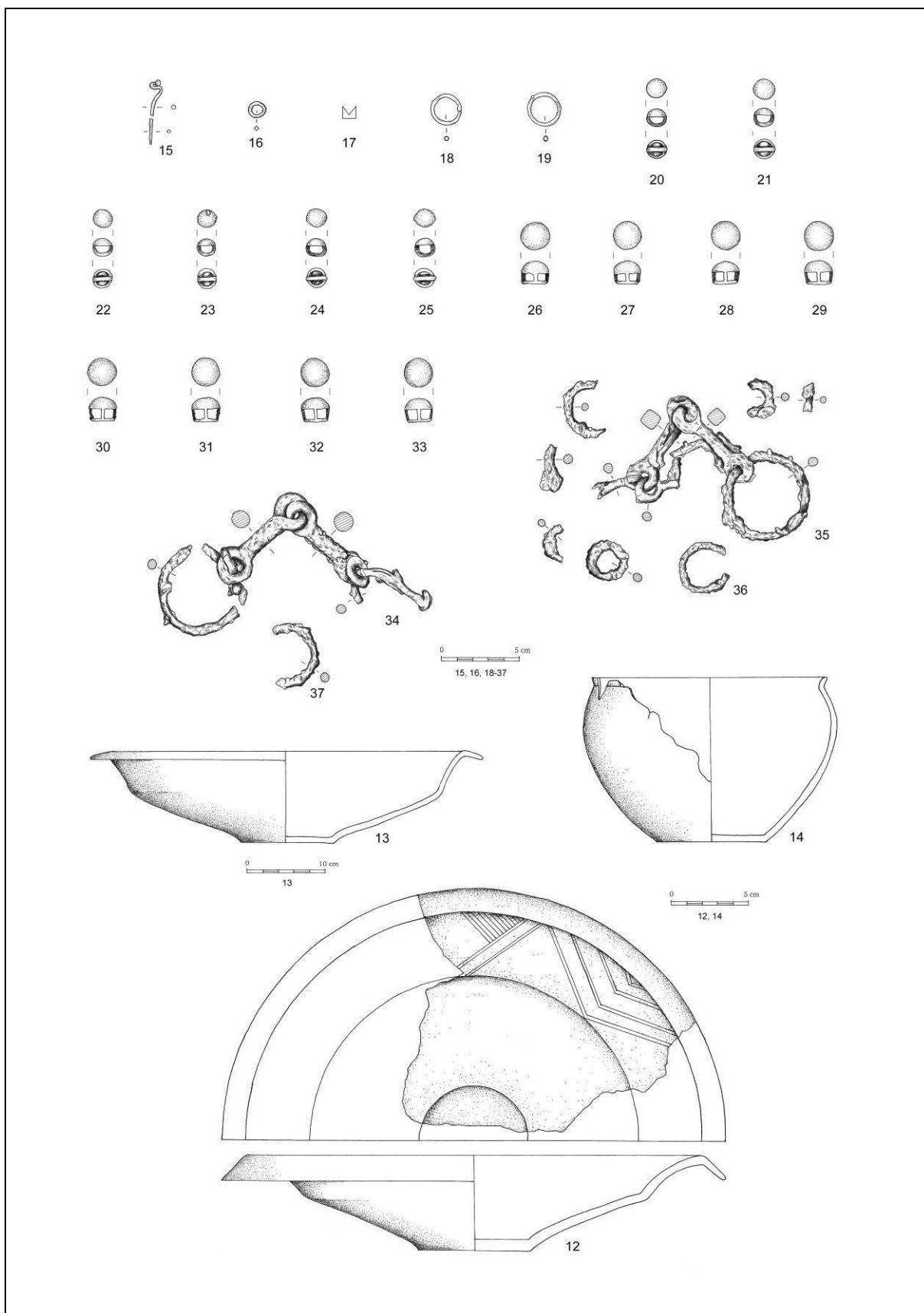
Tab. 20. Lovosice 2002. Hrob 18. Nálezy 92 – 116: železo; 117: bimetal.



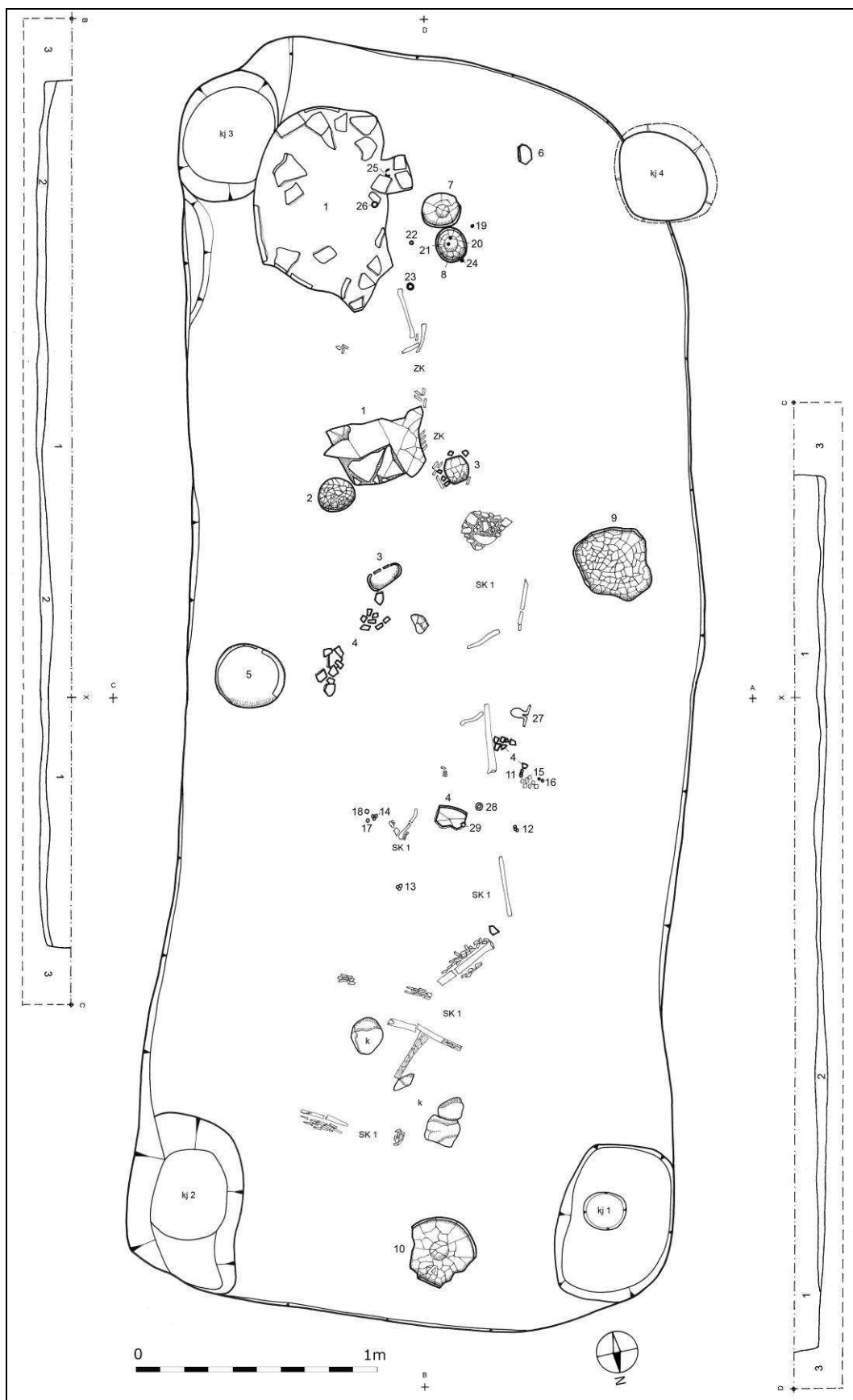
Tab. 21. Lovosice 2002. Hrob 19. Půdorys a profil.



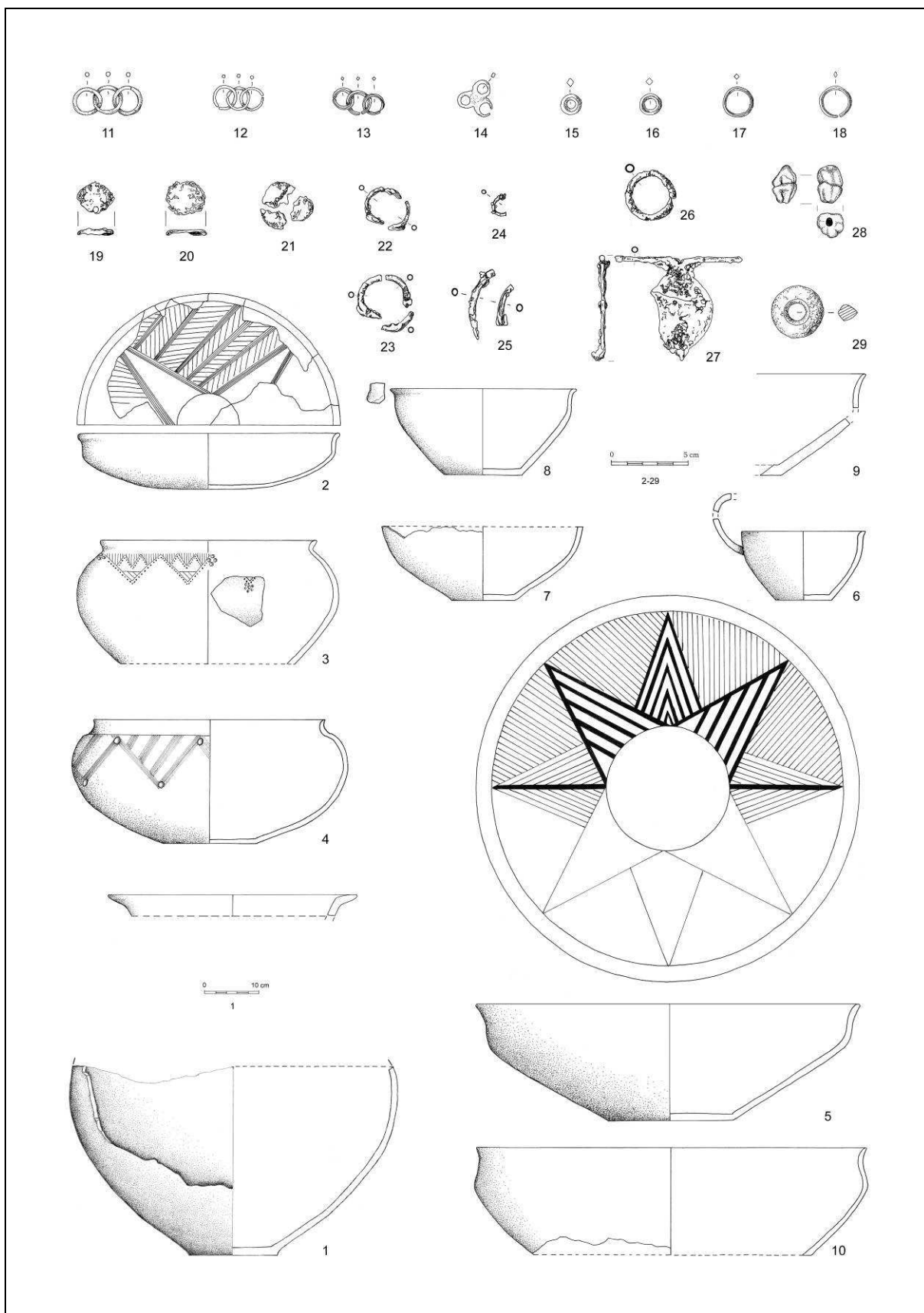
Tab. 22. Lovosice 2002. Hrob 19. Nálezy 1 – 11: keramika.



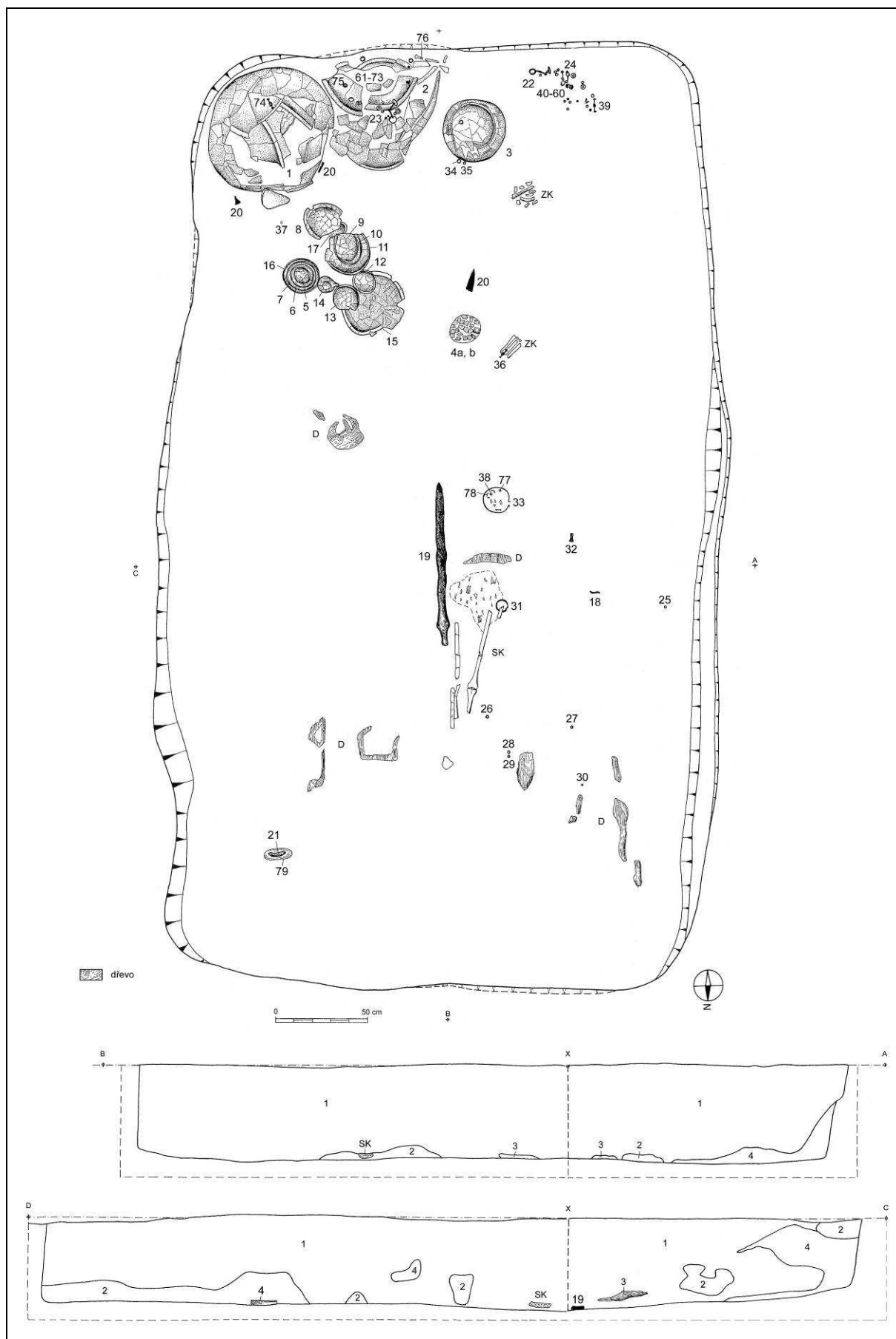
Tab. 23. Lovosice 2002. Hrob 19. Nálezy 12 – 14: keramika; 15 – 16, 18 – 33: bronz; 34 – 37: železo; 17: nerek.



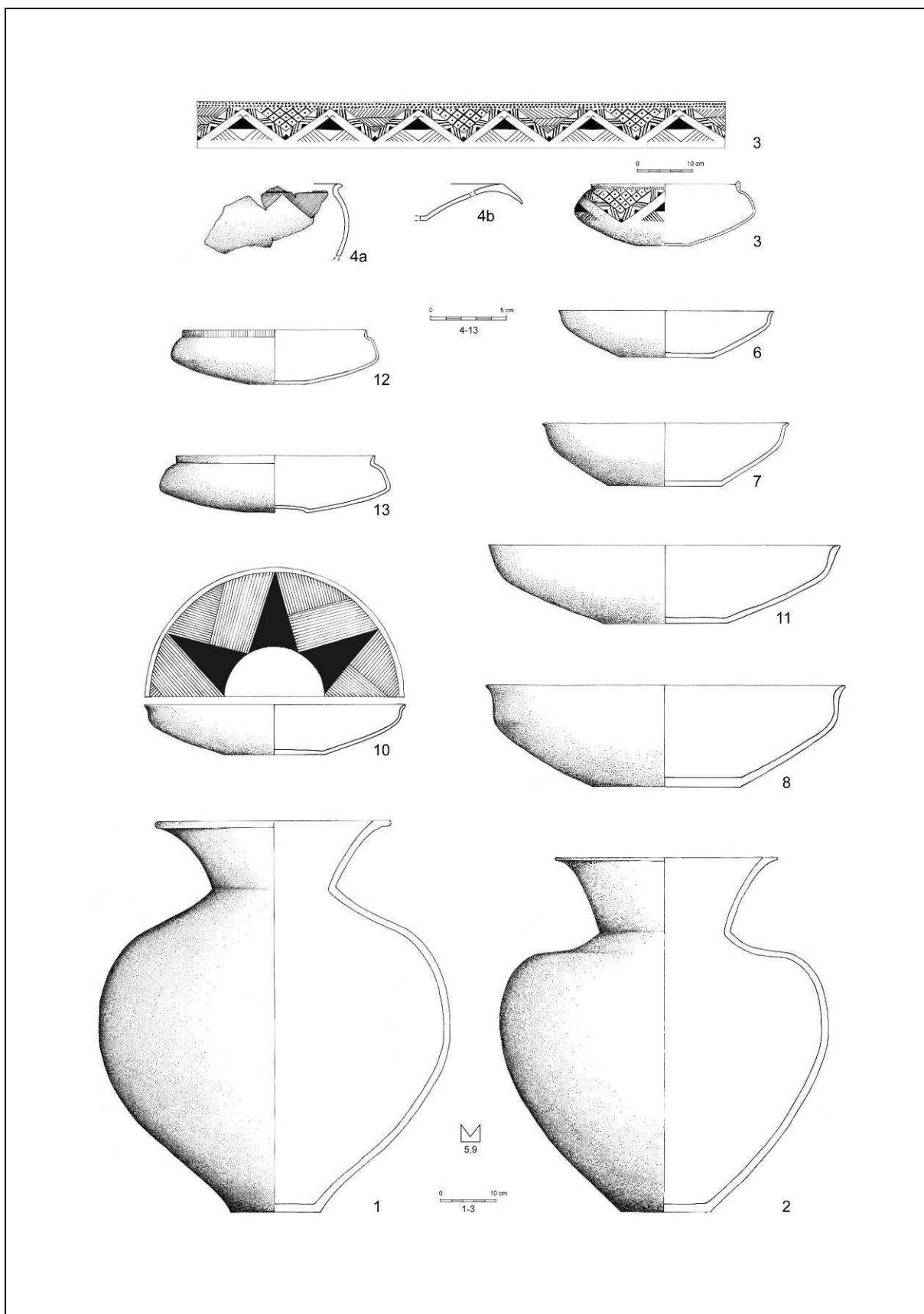
Tab. 24. Lovosice 2002. Hrob 23. Půdorys a profil.



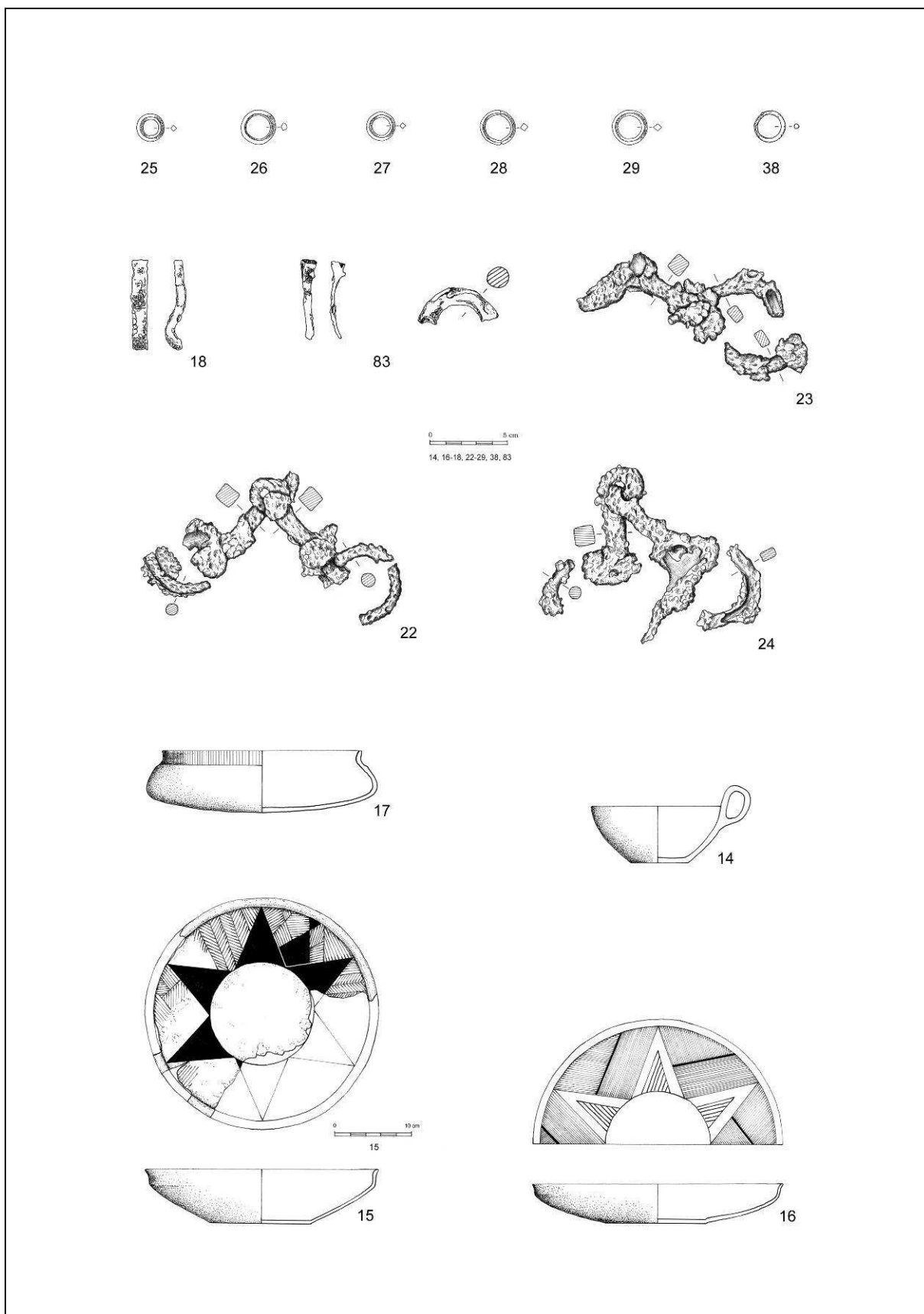
Tab. 25. Lovosice 2002. Hrob 23. Nálezy 1 – 10: keramika; 11 – 18: bronz; 19 – 27: železo; 28: cicvár; 29: jantar.



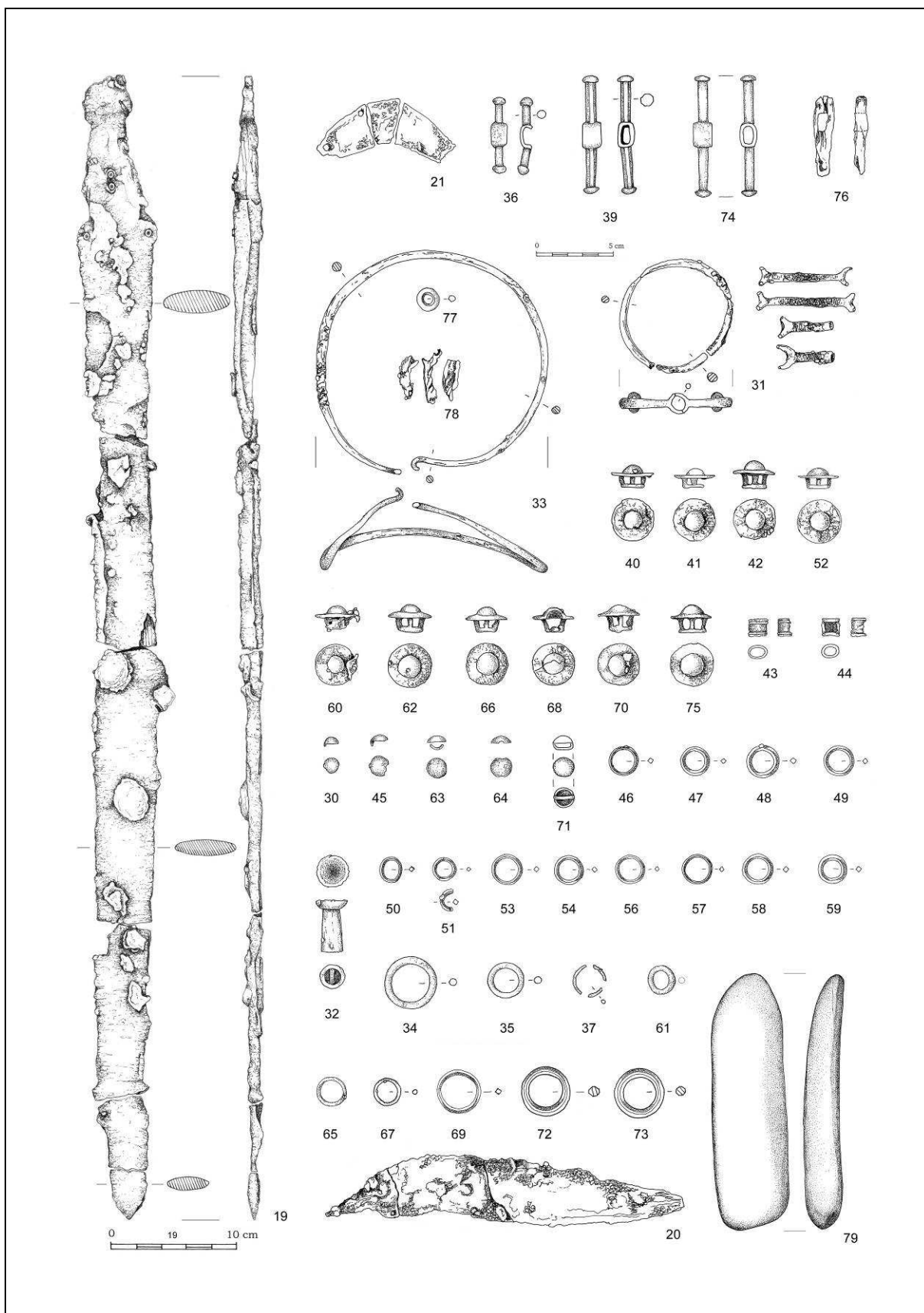
Tab. 26. Lovosice 2002. Hrob 24. Půdorys a profil.



Tab. 27. Lovosice 2002. Hrob 24. Nálezy 1 – 4b, 6 – 8, 10 – 13: keramika; 5, 9: nerek.



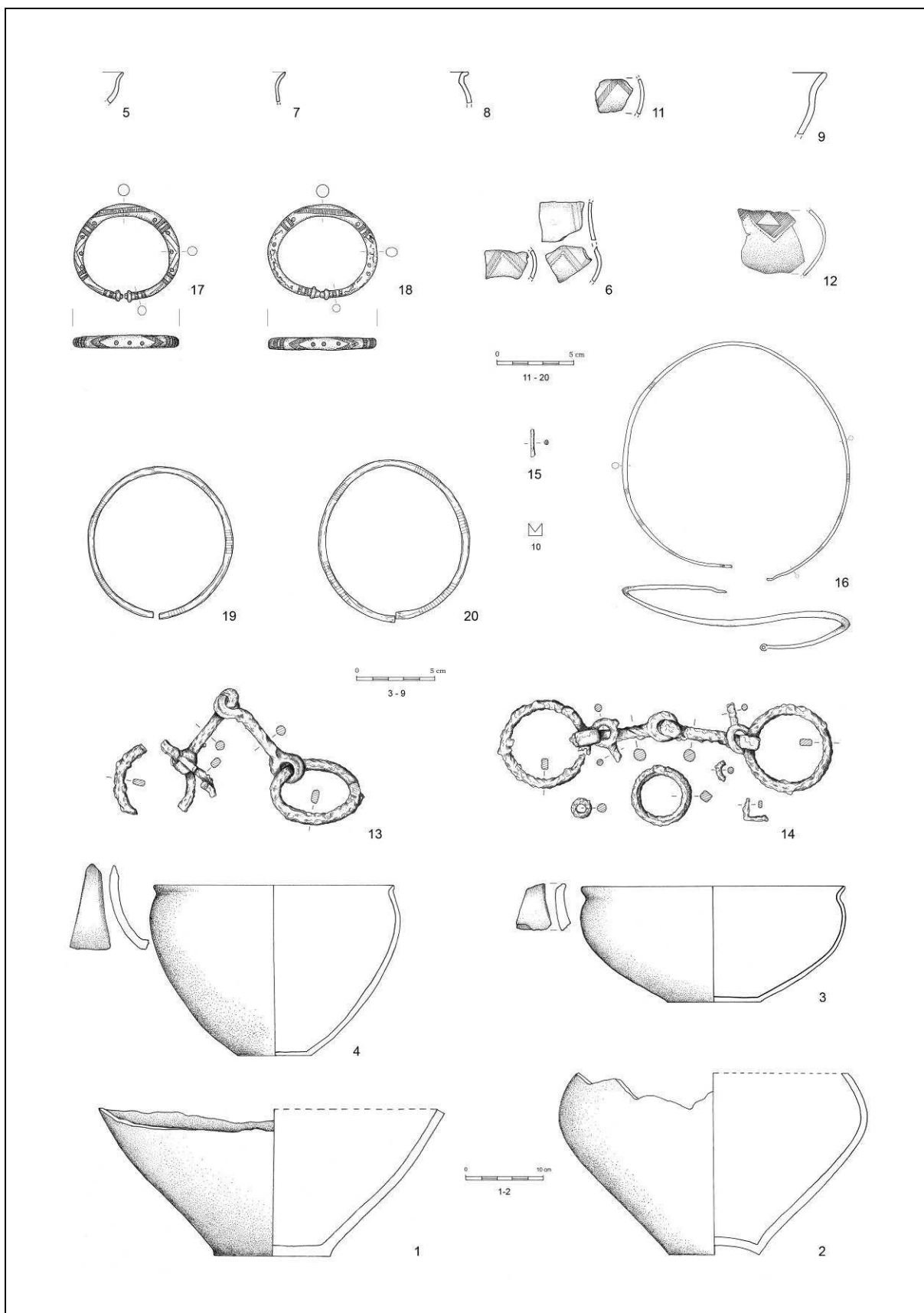
Tab. 28. Lovosice 2002. Hrob 24. Nálezy 14 – 17: keramika; 18, 22 – 24, 83: železo; 25 – 29, 38: bronz.



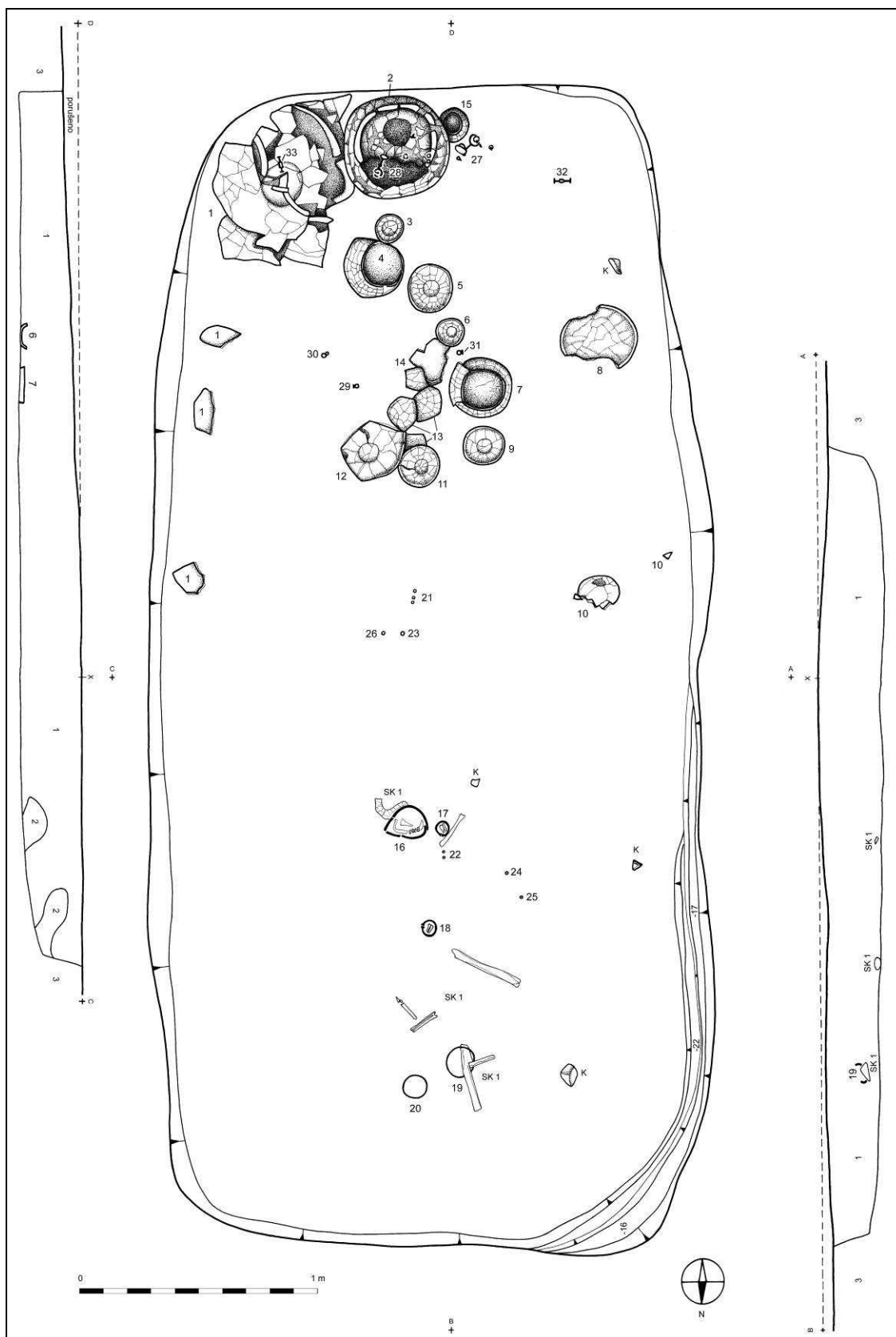
Tab. 29. Lovosice 2002. Hrob 24. Nálezy 19 – 21: železo; 30 – 37, 39 – 75: bronz; 76: kost; 77: jantar; 78: otisky textilu; 79: kámen.



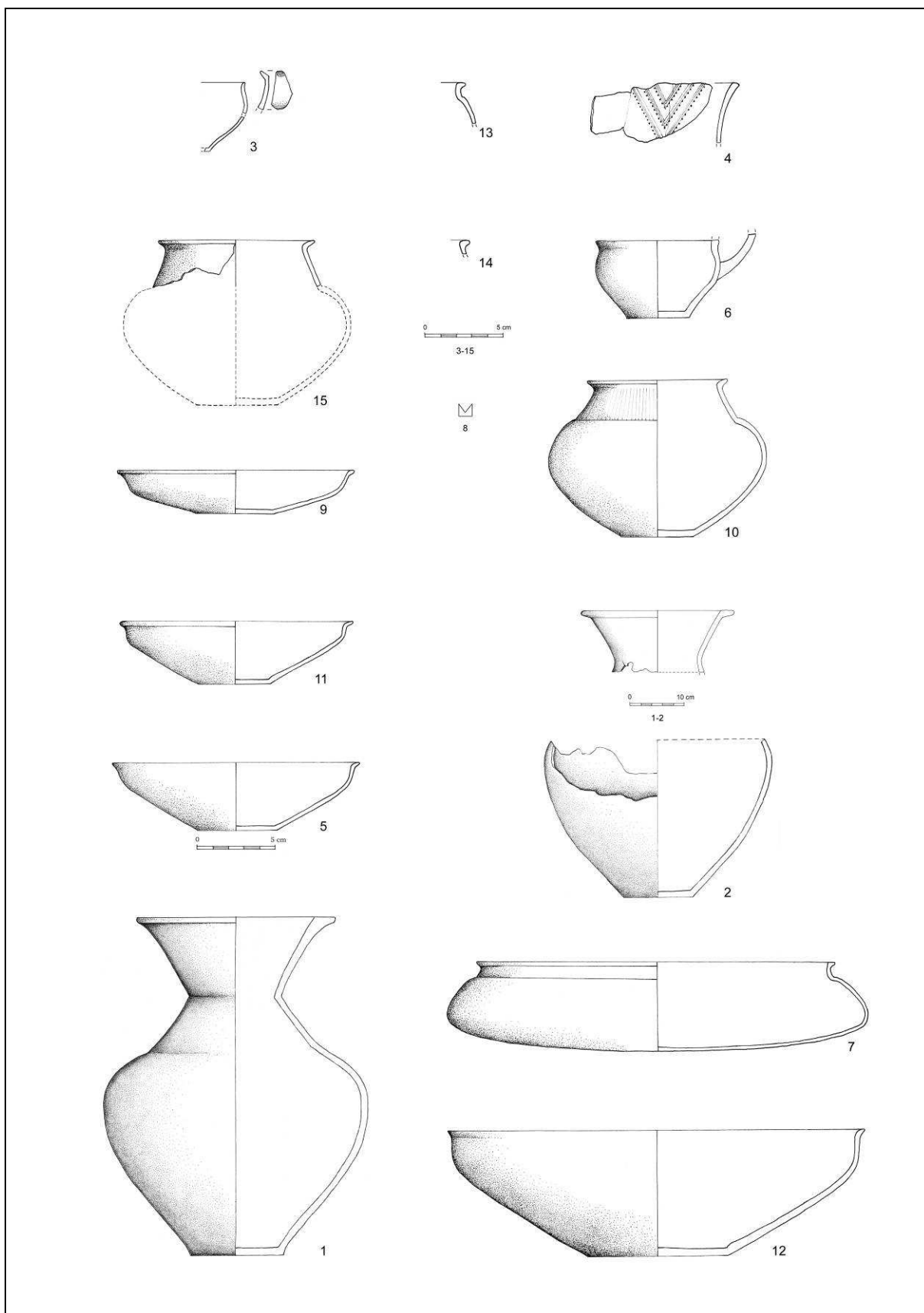
Tab. 30. Lovosice 2002. Hrob 26. Půdorys a profil.



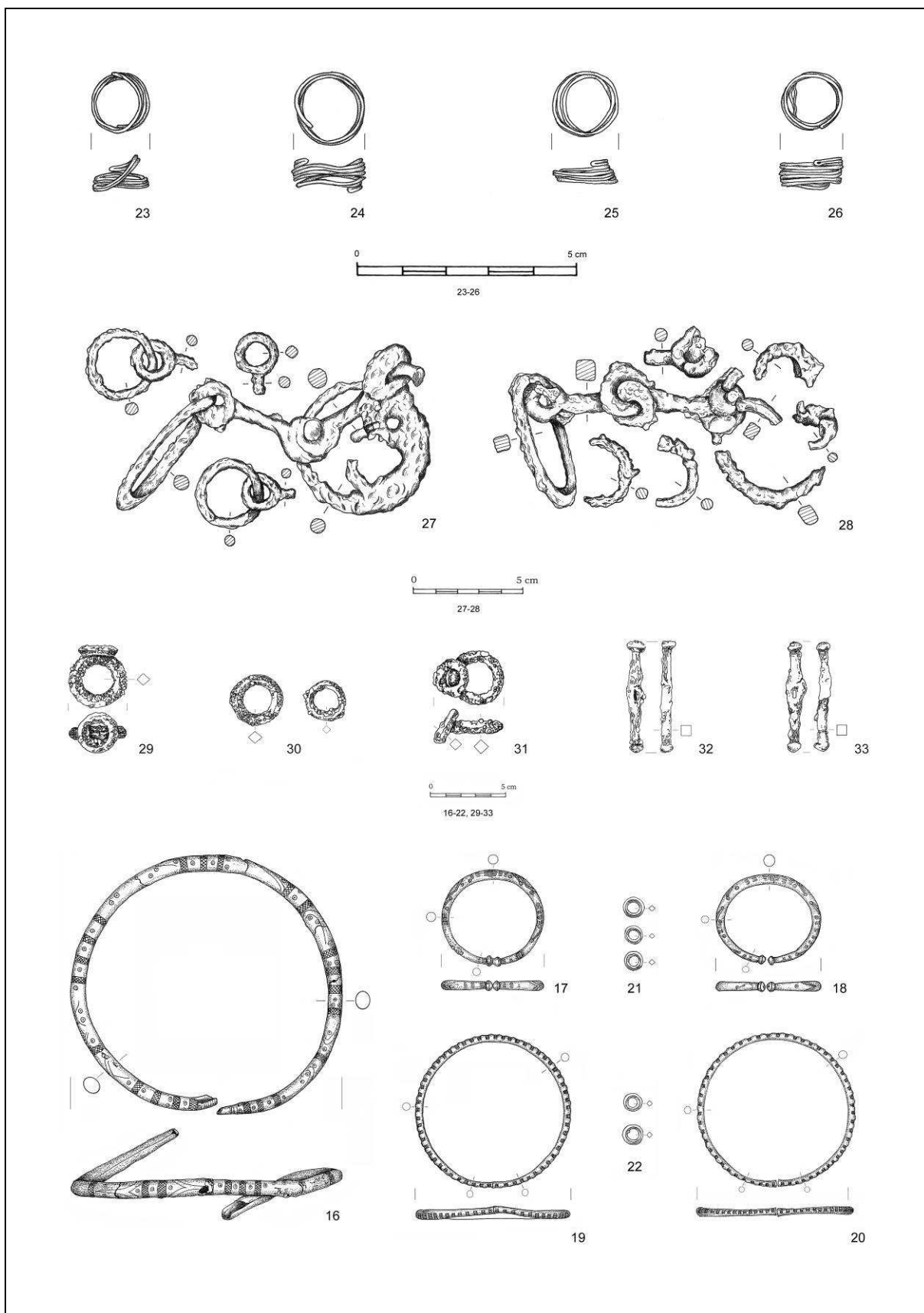
Tab. 31. Lovosice 2002. Hrob 26. Nálezy 1 – 9, 11 – 12: keramika; 13 – 15: železo; 16 – 20: bronz; 10: nerek.



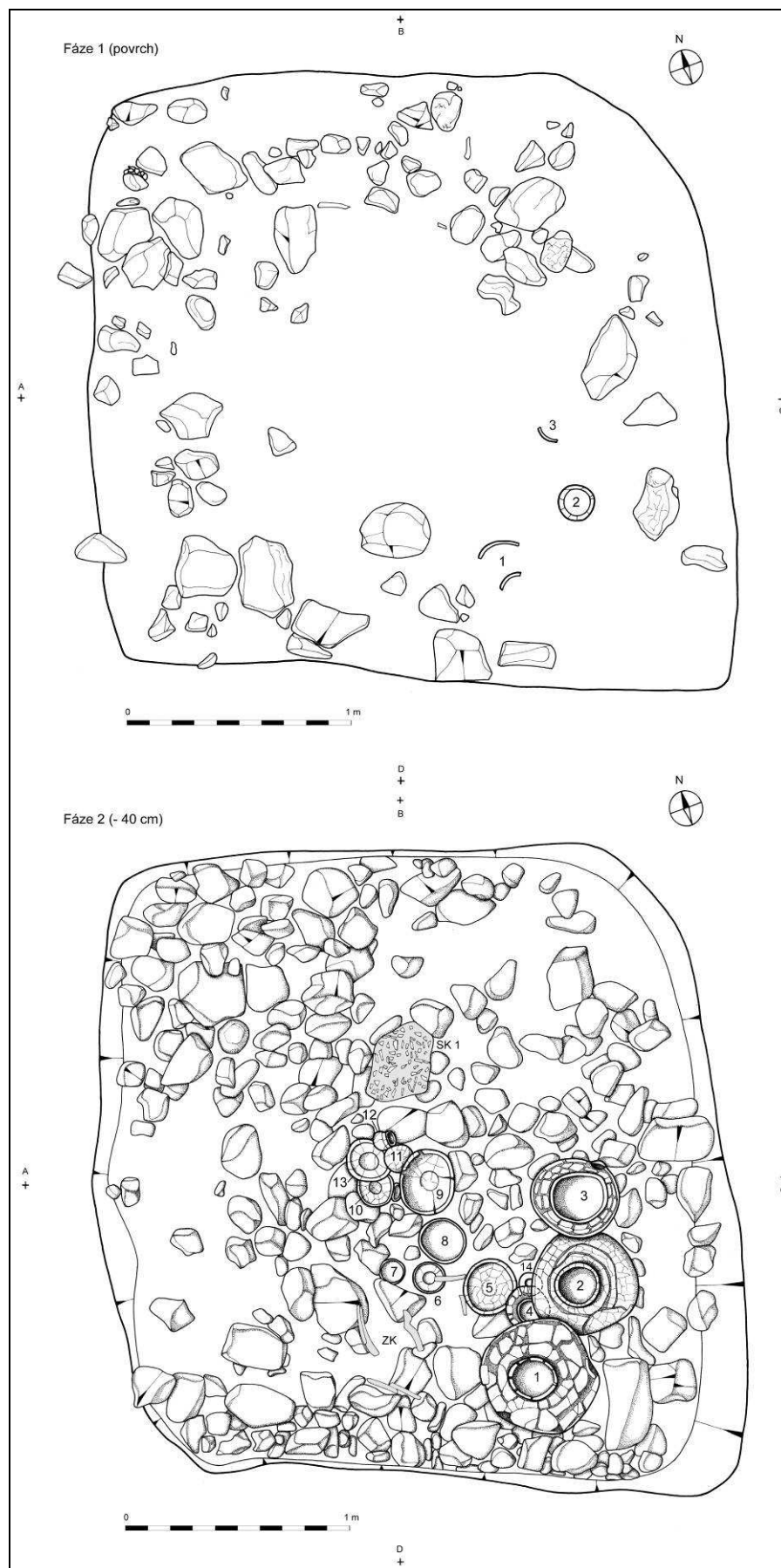
Tab. 32. Lovosice 2002. Hrob 27. Půdorys a profil.



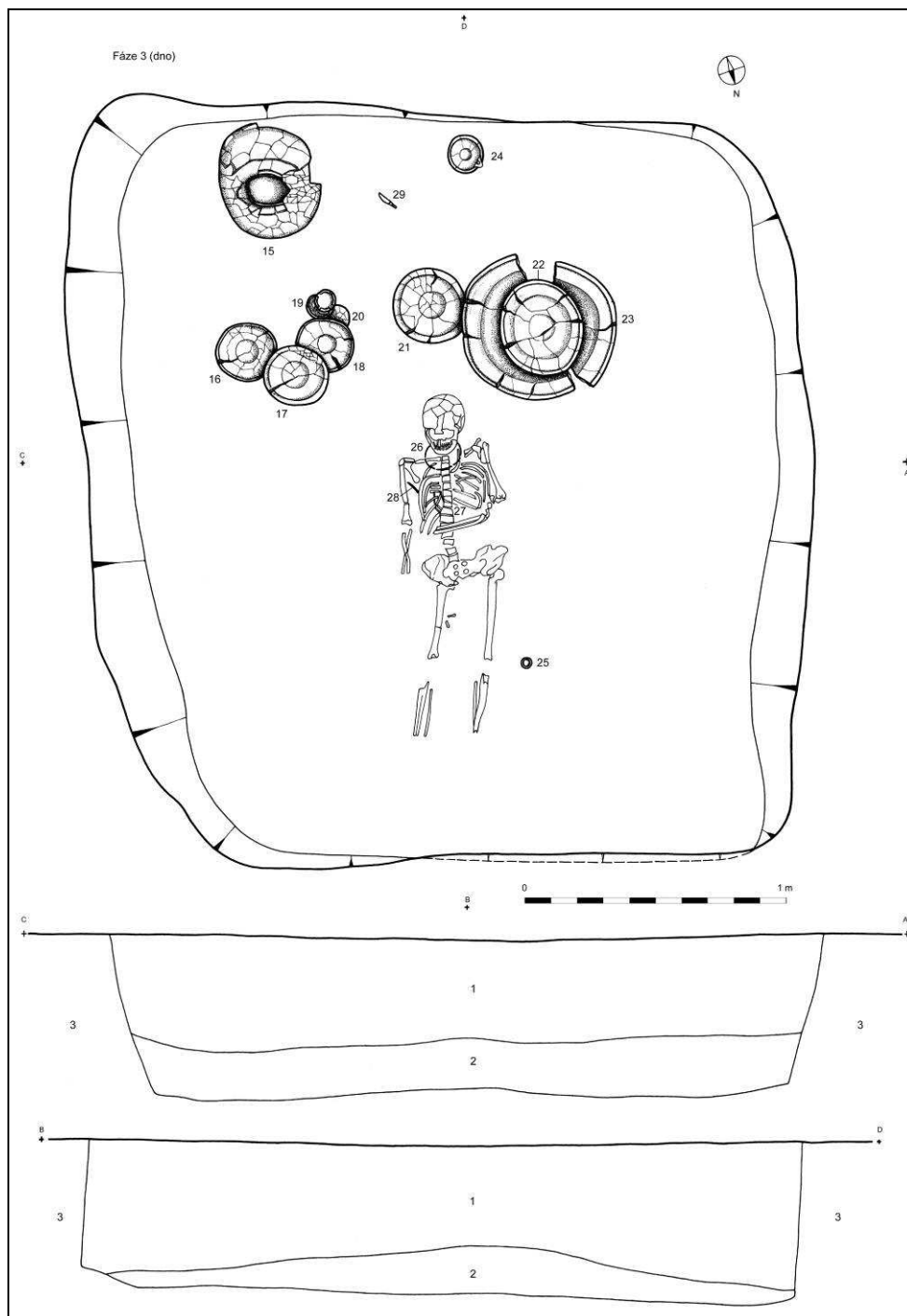
Tab. 33. Lovosice 2002. Hrob 27. Nálezy 1 – 7, 9 – 15: keramika; 8: nerek.



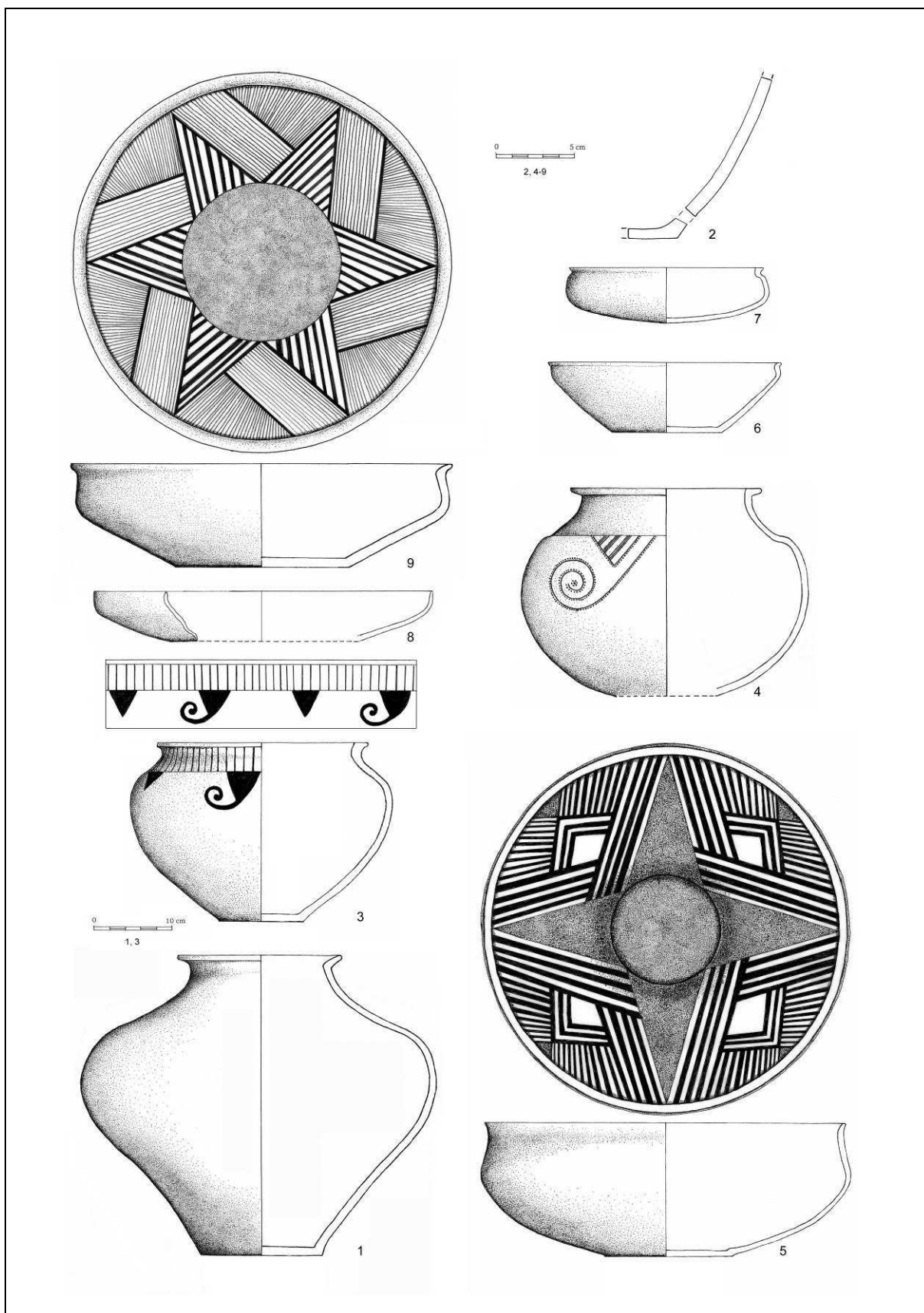
Tab. 34. Lovosice 2002. Hrob 27. Nálezy 16 – 22: bronz; 23 – 26: zlato; 27 – 33: železo.



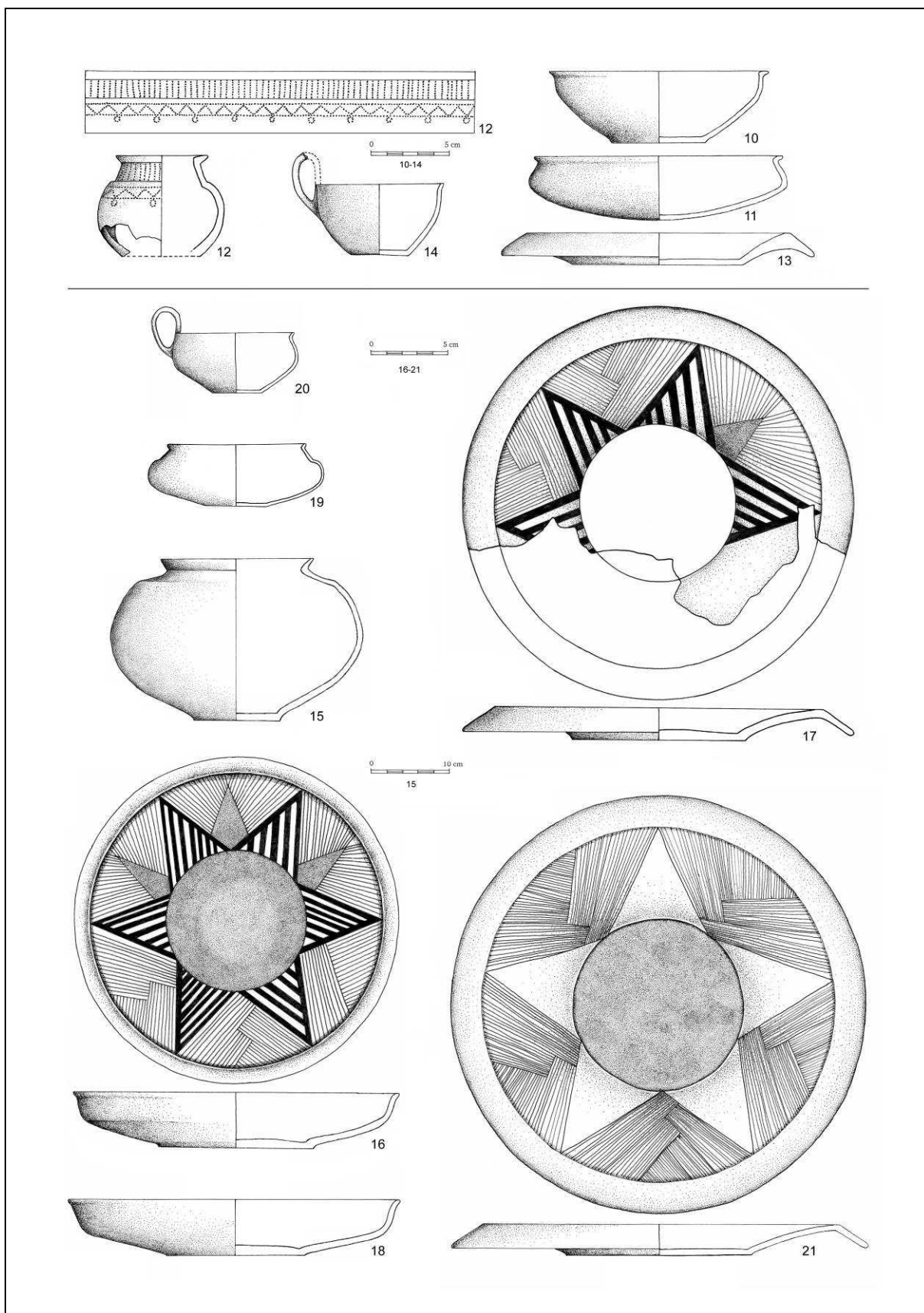
Tab. 35. Lovosice 2002. Hrob 28A. Půdorys (fáze 1 a 2).



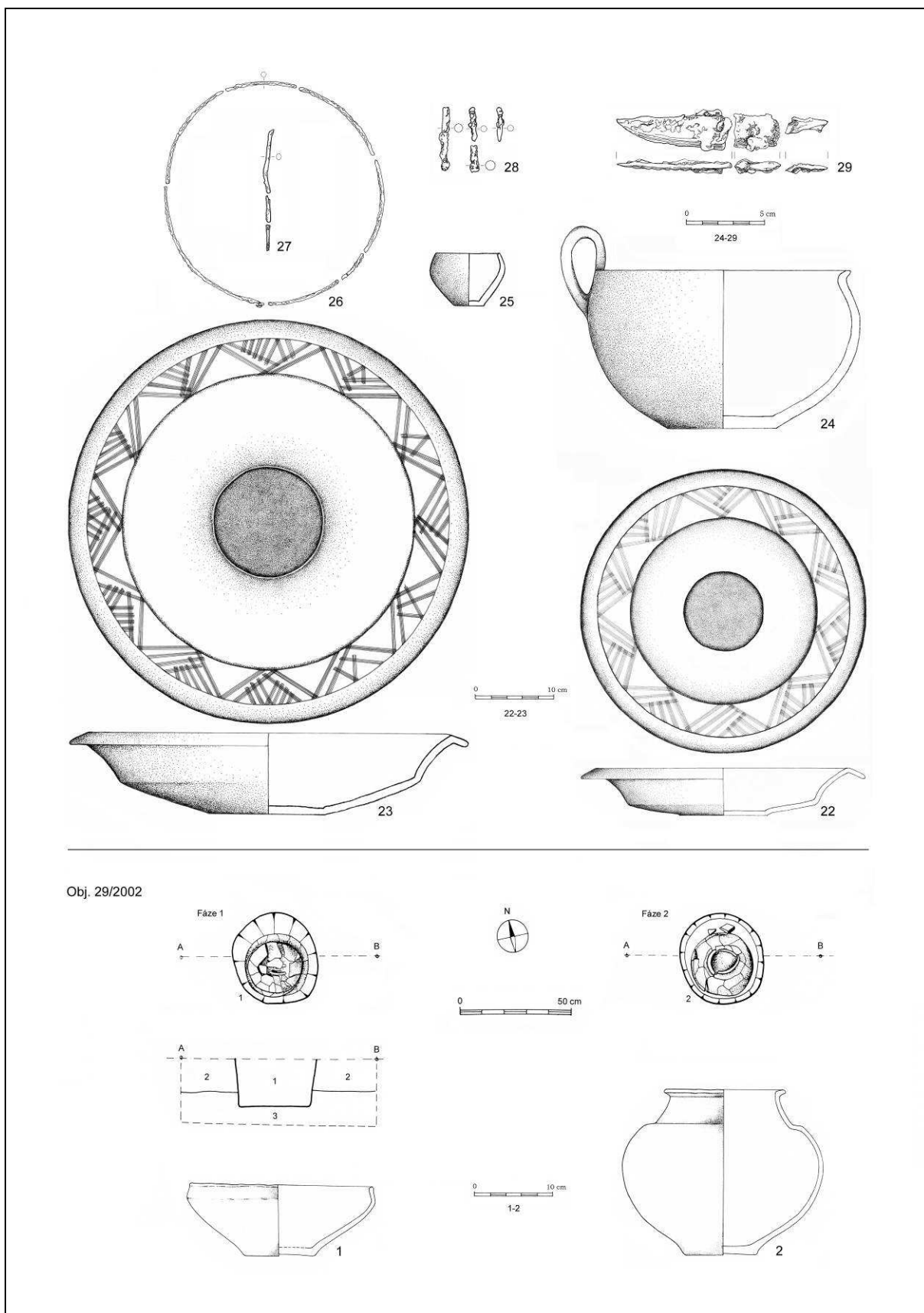
Tab. 36. Lovosice 2002. Hrob 28B. Půdorys (fáze 3) a profily.



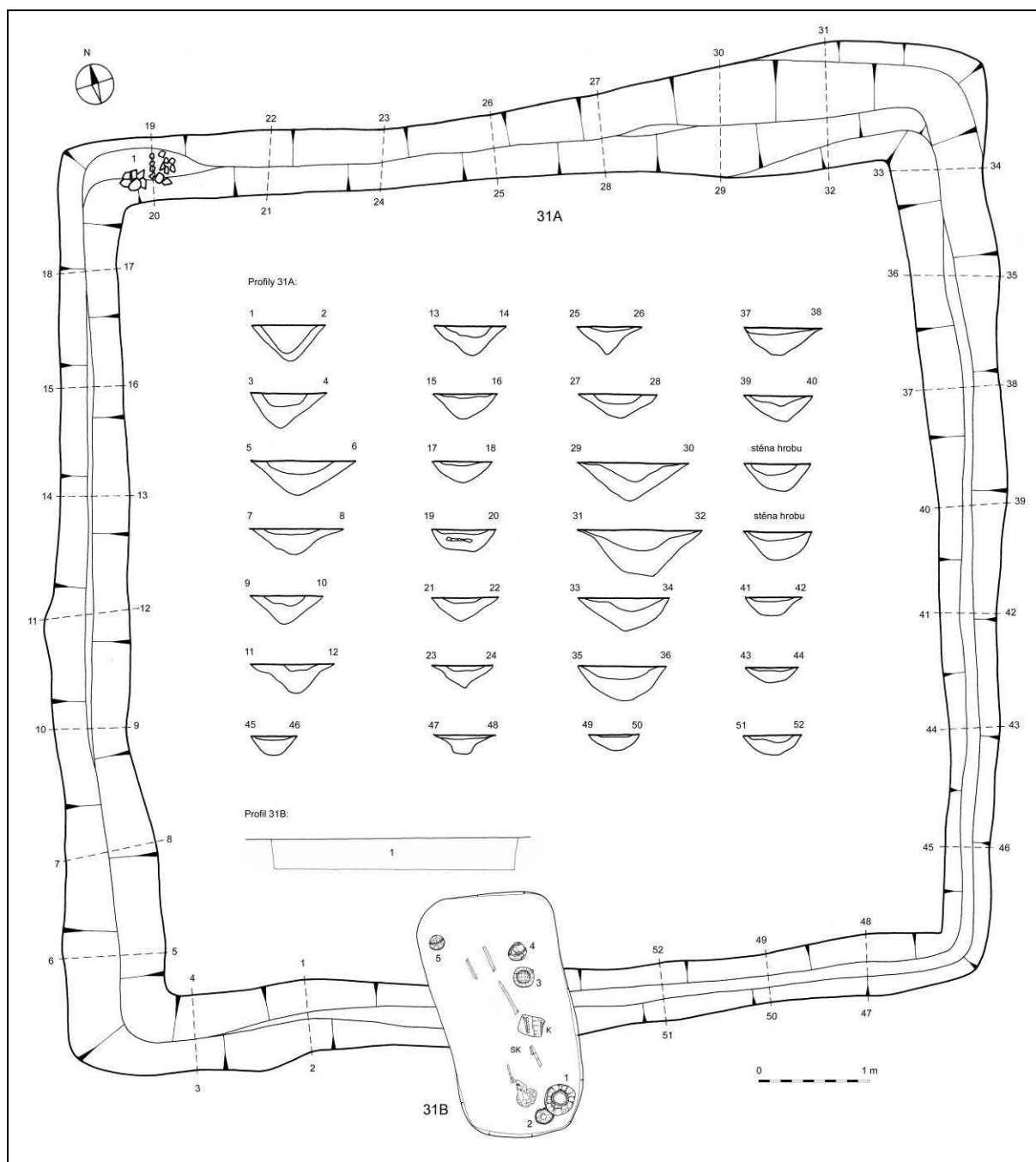
Tab. 37. Lovosice 2002. Hrob 28A. Nálezy 1 – 9: keramika.



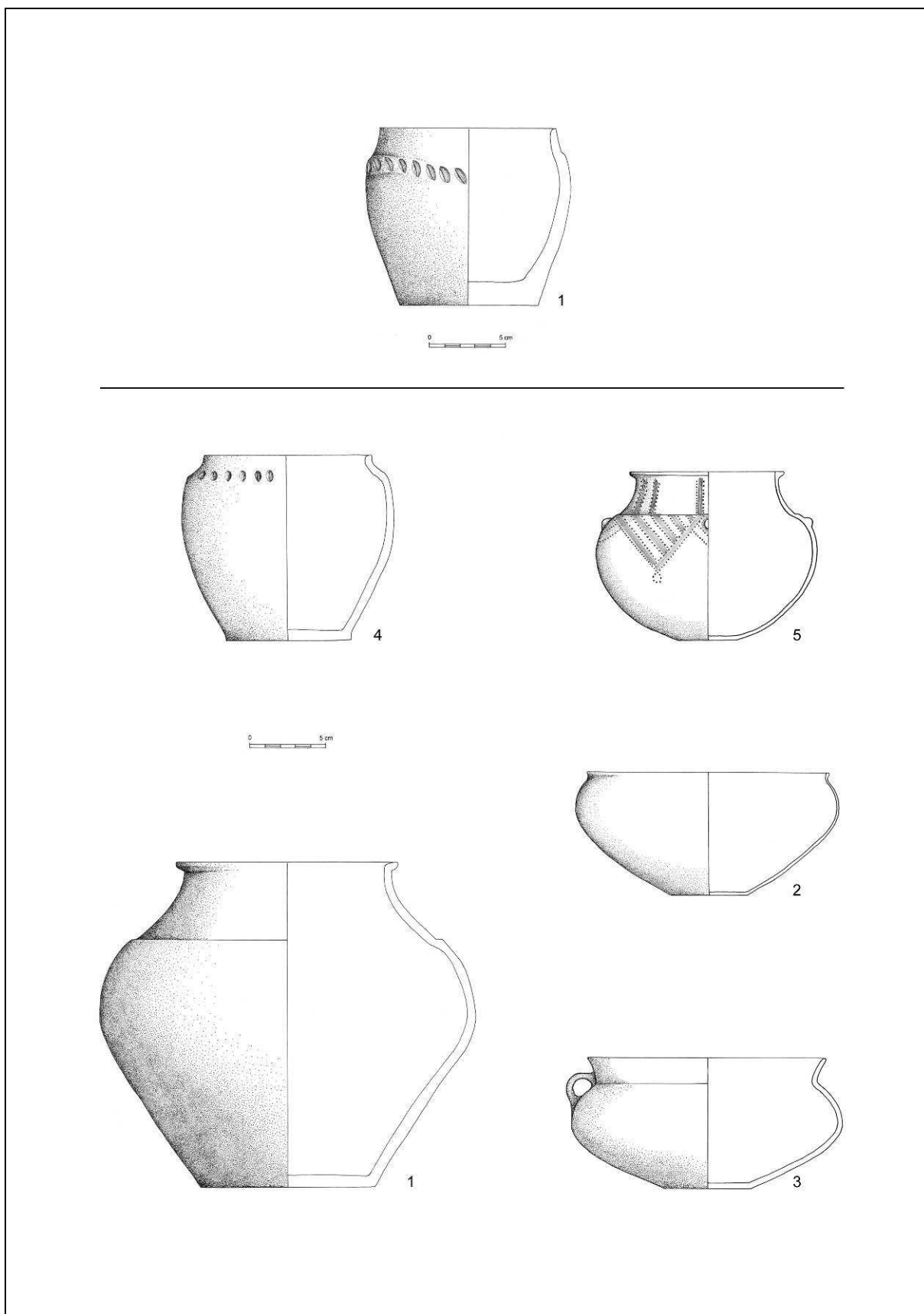
Tab. 38. Lovosice 2002. Hrob 28A. Nálezy 10 – 14: keramika. Hrob 28B. Nálezy 15 – 21: keramika.



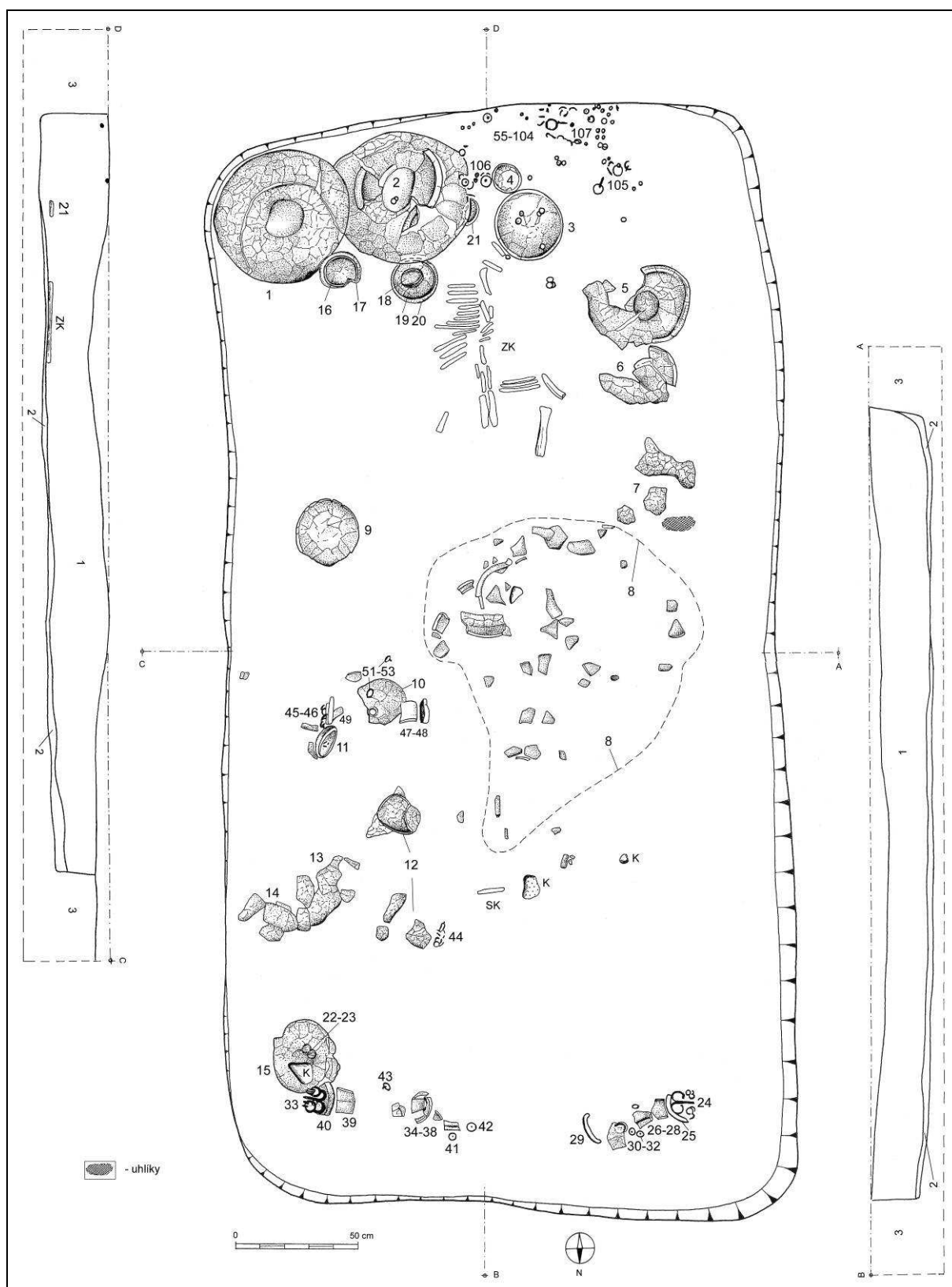
Tab. 39. Lovosice 2002. Hrob 28B. Nálezy 22 – 25: keramika; 26 – 27: bronz; 28 – 29: železo. Hrob 29. Půdorys a profil. Nálezy 1– 2: keramika.



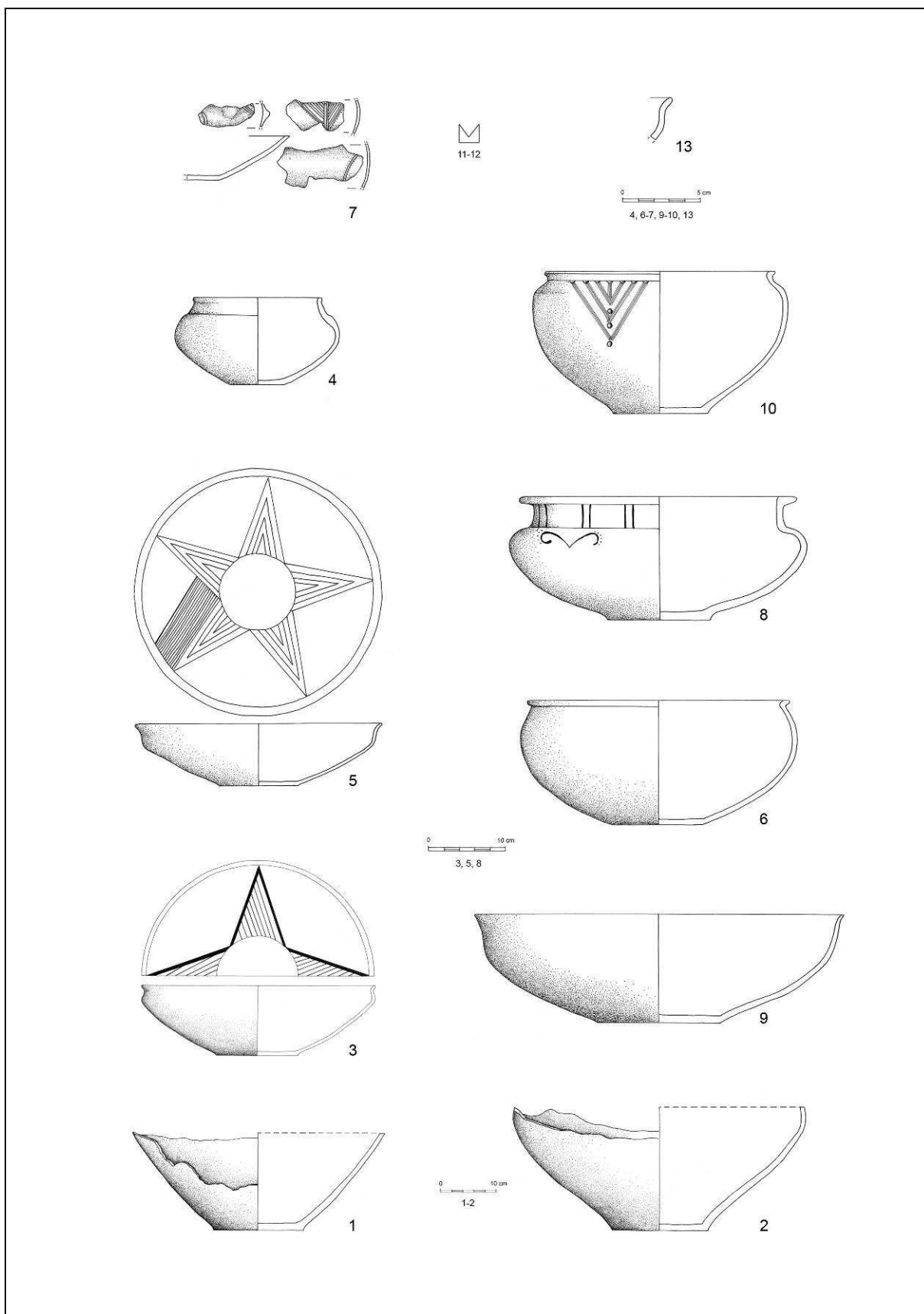
Tab. 40. Lovosice 2002. Obj. 31. Půdorysy a profily (31A: žlábek; 31B: hrob).



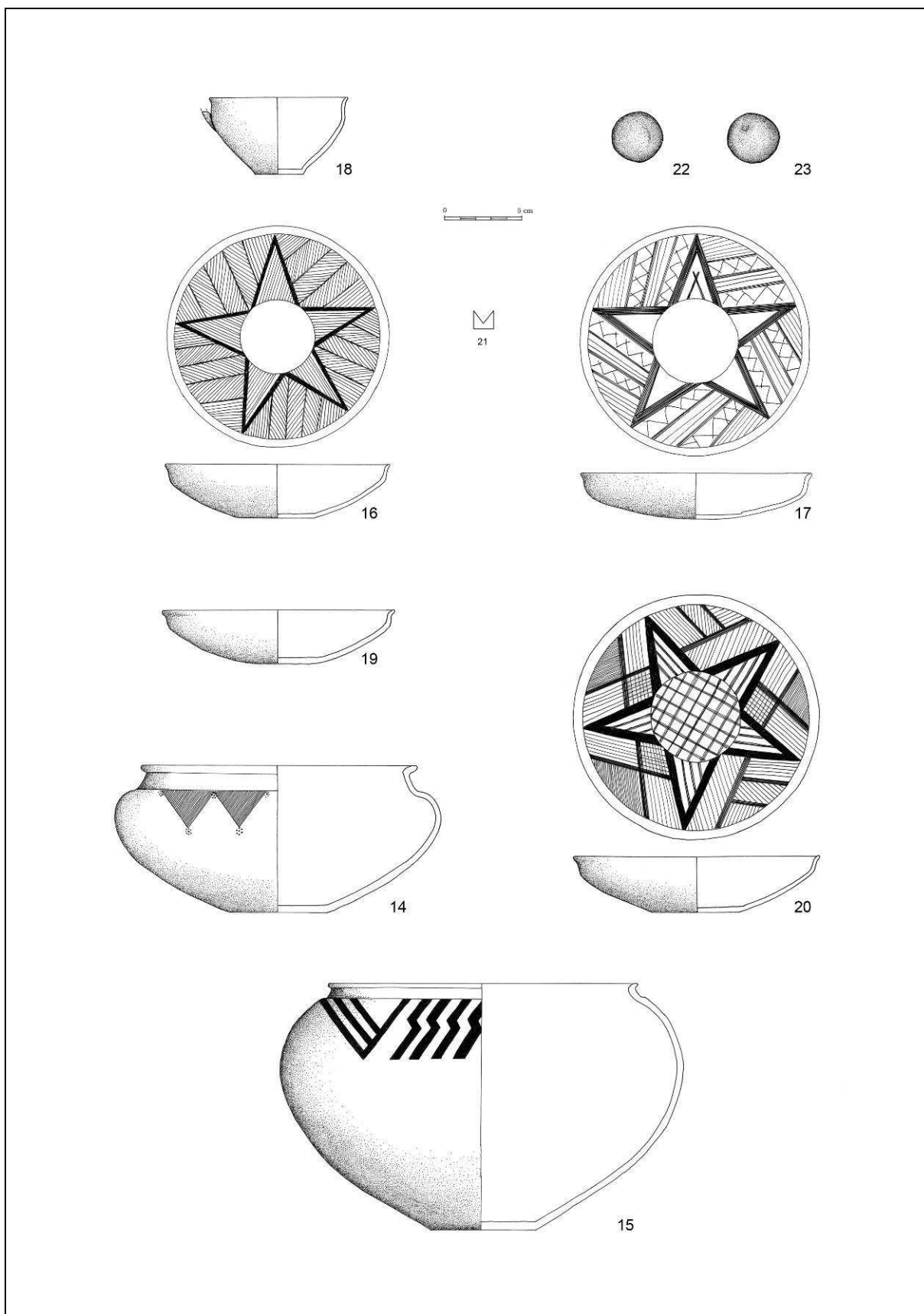
Tab. 41. Lovosice 2002. Obj. 31A. Nález 1: keramika (nahore). Hrob 31B. Nálezy 1 – 5: keramika (dole).



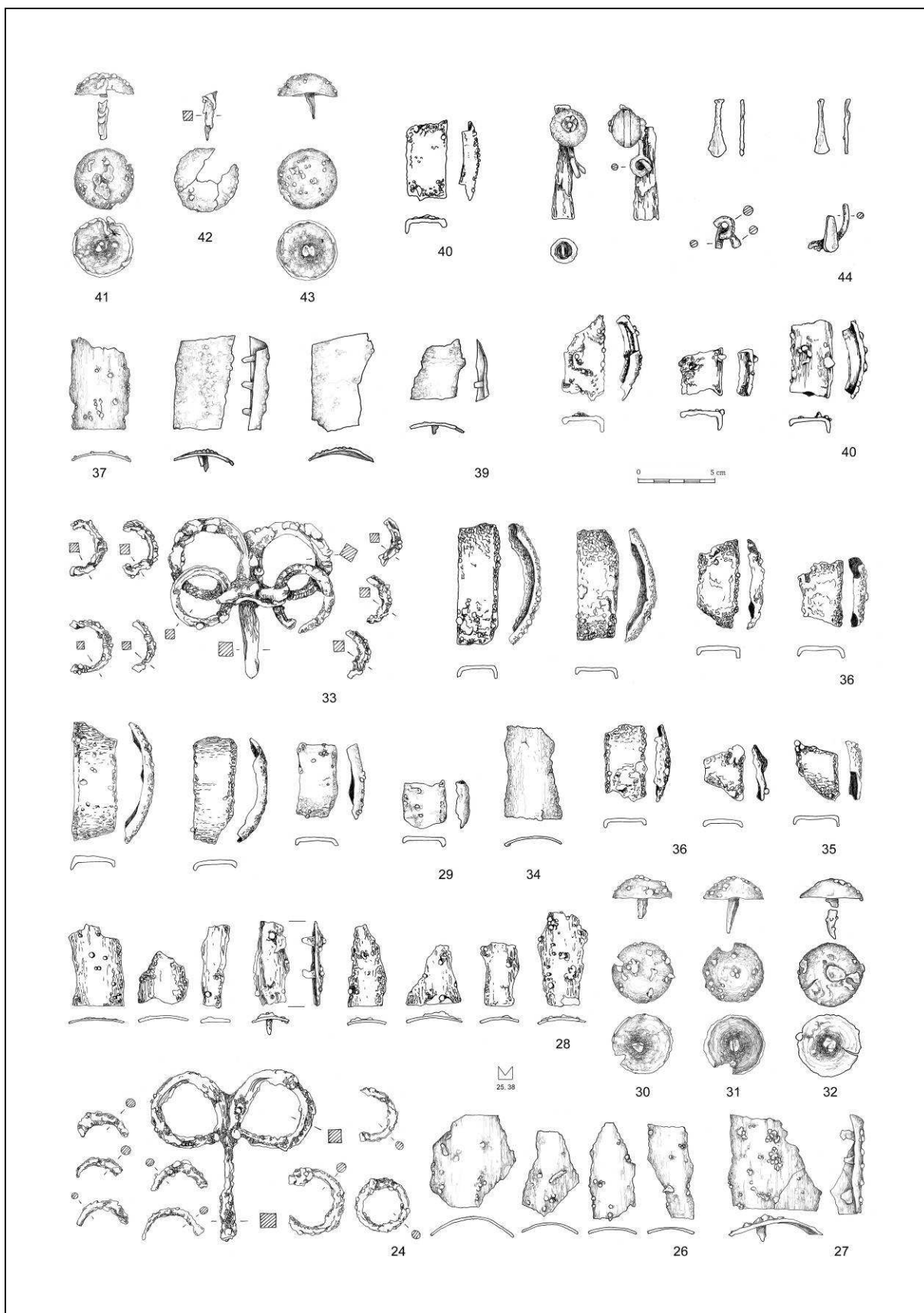
Tab. 42. Lovosice 2002. Hrob 32. Půdorys a profil.



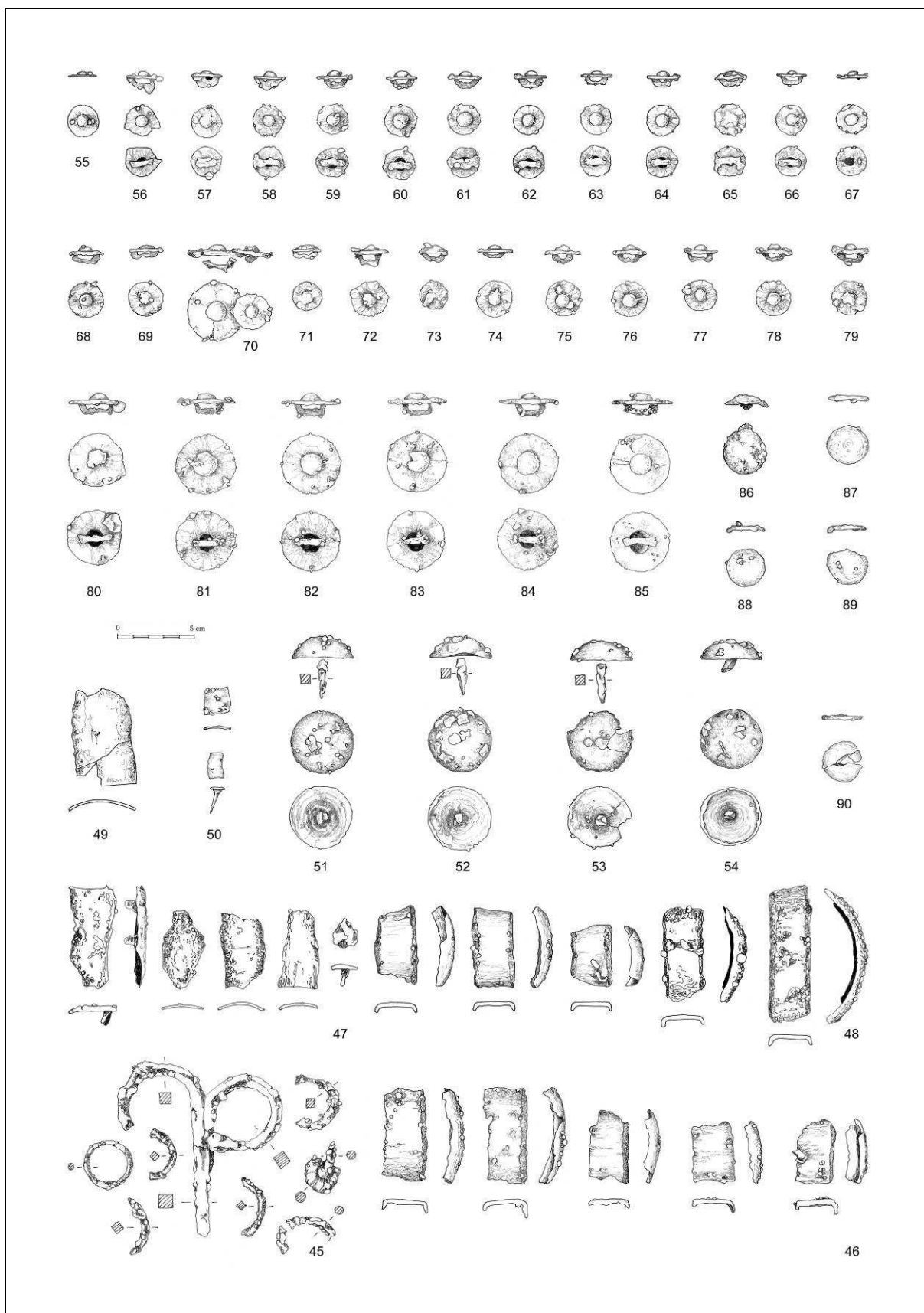
Tab. 43. Lovosice 2002. Hrob 32. Nálezy 1 – 10, 13: keramika; 11, 12: nerek.



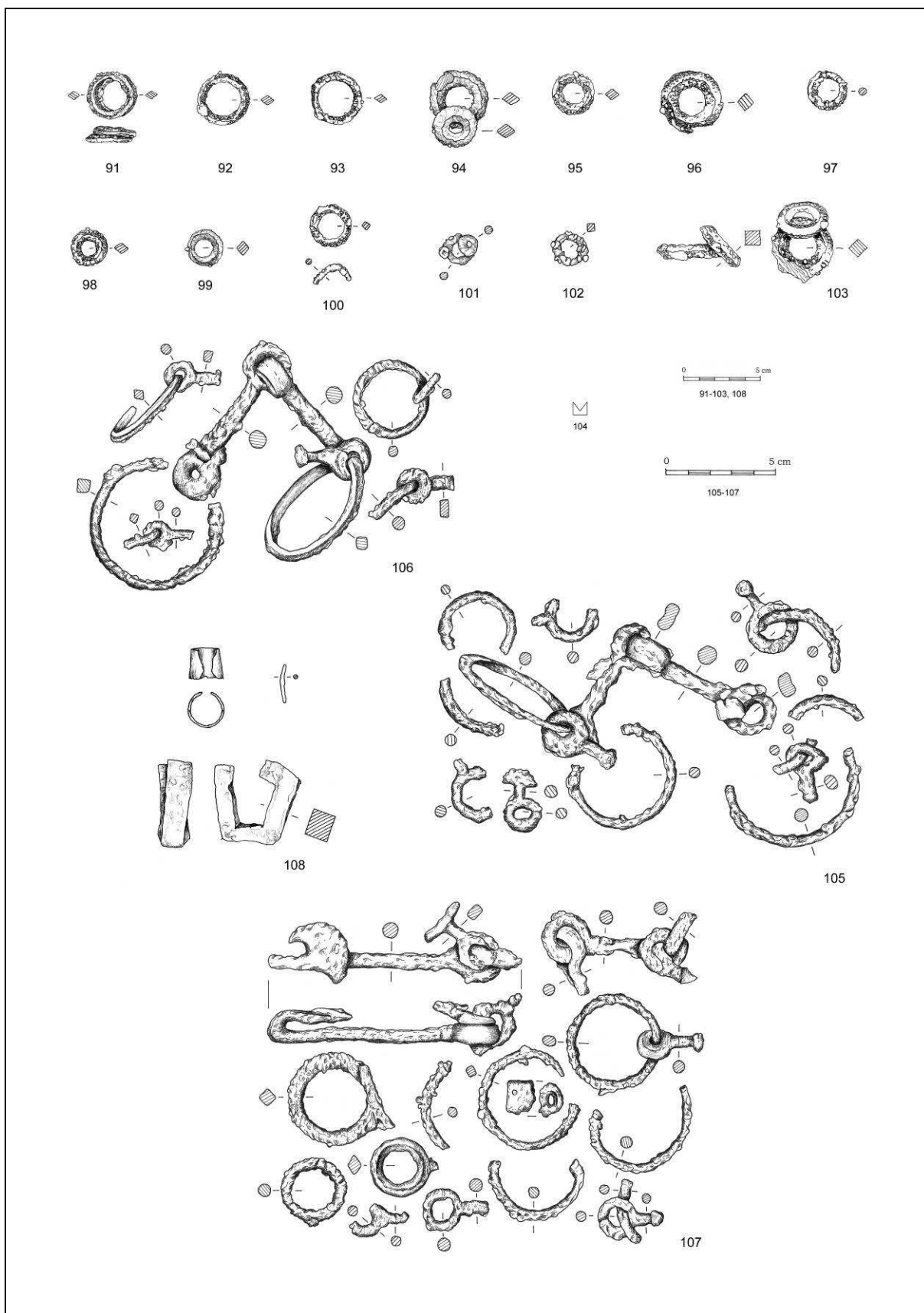
Tab. 44. Lovosice 2002. Hrob 32. Nálezy 14 – 20, 22 – 23: keramika; 21: nerek.



Tab. 45. Lovosice 2002. Hrob 32. Nálezy 24, 26 – 37, 39 – 44: železo; 25, 38: nerek.



Tab. 46. Lovosice 2002. Hrob 32. Nálezy 45 – 54, 56 – 90: železo; 55: bimetal.



Tab. 47. Lovosice 2002. Hrob 32. Nálezy 91 – 103, 105 – 108: železo; 104: nerek.

4. Fotografická příloha¹

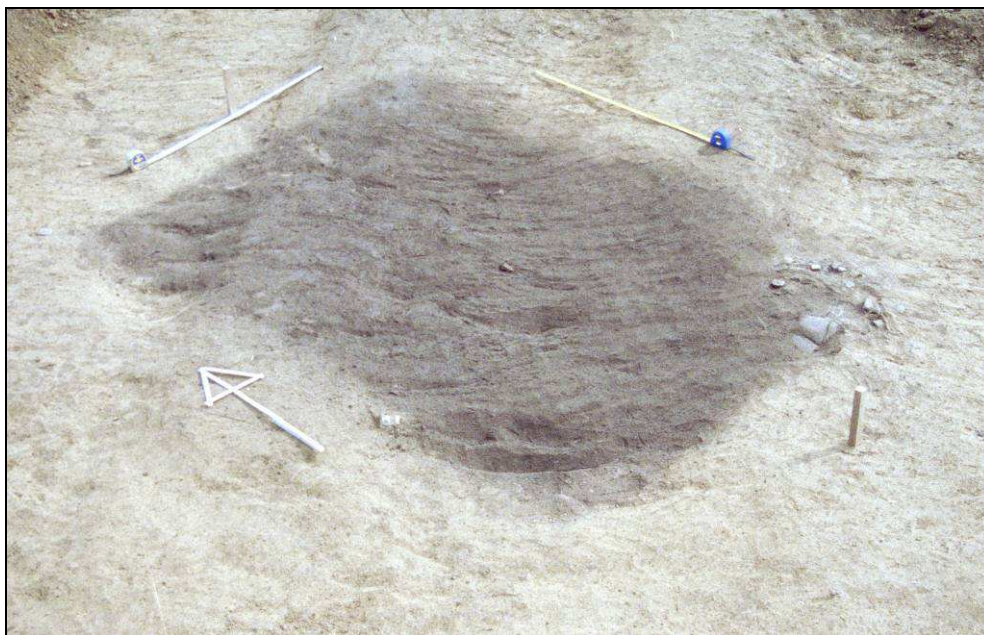


Foto 1. Lovosice II – Průmyslová zóna Aoyama. Hrob 1/2002, začištěný povrch.



Foto 2. Hrob 1/2002, detail JV sektoru. Amforovitá zásobnice a část keramické výbavy.

¹ Není-li uvedeno jinak, fotografie pořídil M. Půlpán. Uložení: archiv negativů, diapositivů a digitálních fotografií na ÚAPPSZČ Most pod heslem Lovosice II – Průmyslová zóna Aoyama.

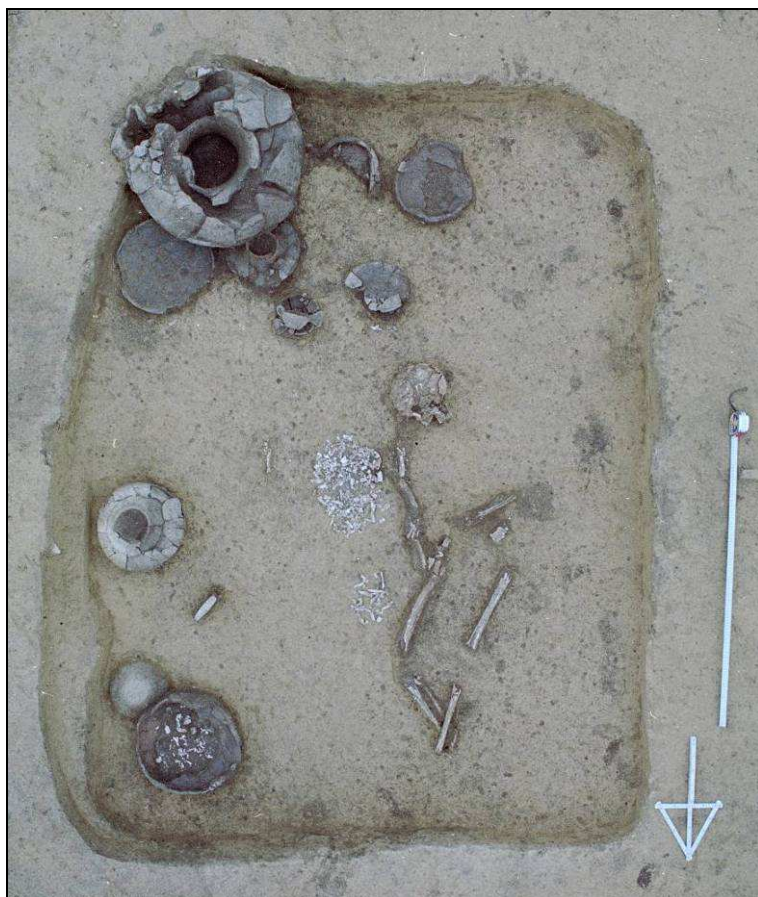


Foto 3. Fotogrammetrie birituálního hrobu 1/2002 na úrovni nálezů (foto P. Čech).



Foto 4. Hrob 15/2002, JV sektor na úrovni nálezů.



Foto 5. Hrob 15/2002. Celkově odkrytá nálezová situace kostrového dvojhrobu (pohled od S).

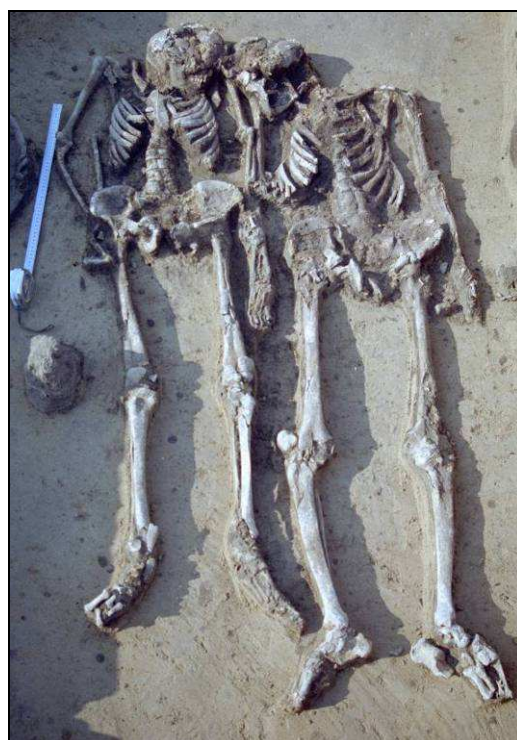


Foto 6. Hrob 15/2002. Detail skeletu muže (vpravo) a ženy.



Foto 7. Hrob 16/2002, JV sektor na úrovni nálezů.

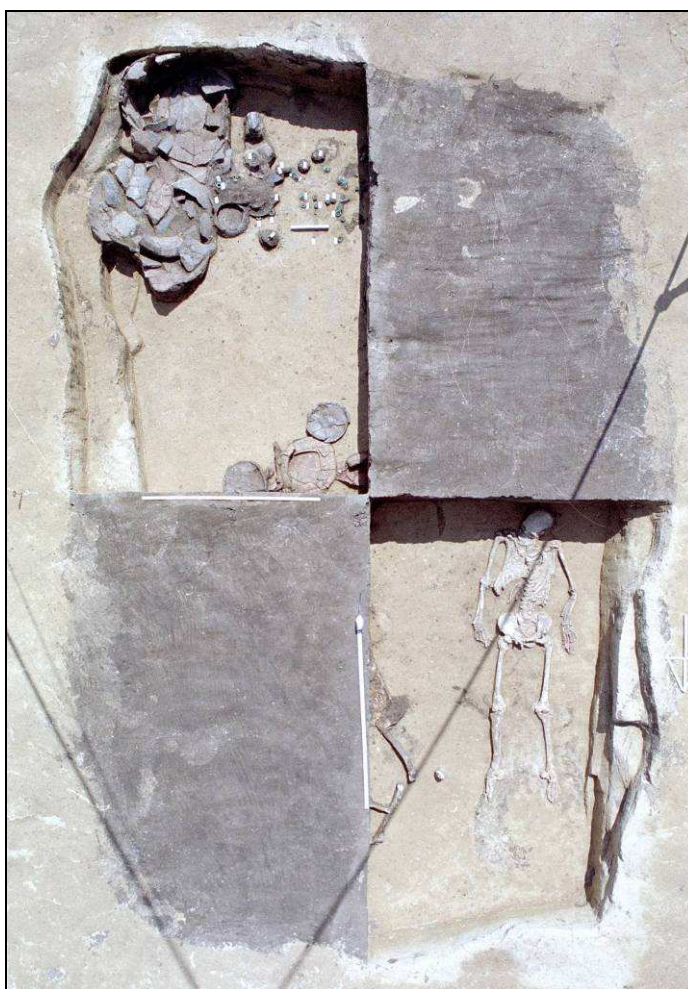


Foto 8. Hrob 16/2002, po odkrytí SZ a JV sektoru (foto P. Čech).



Foto 9. Hrob 16/2002, SZ sektor. Nejlépe dochovaný skelet na lokalitě.



Foto 10. Hrob 16/2002. Dvojice talířů s přehnutým okrajem vložená do sebe.

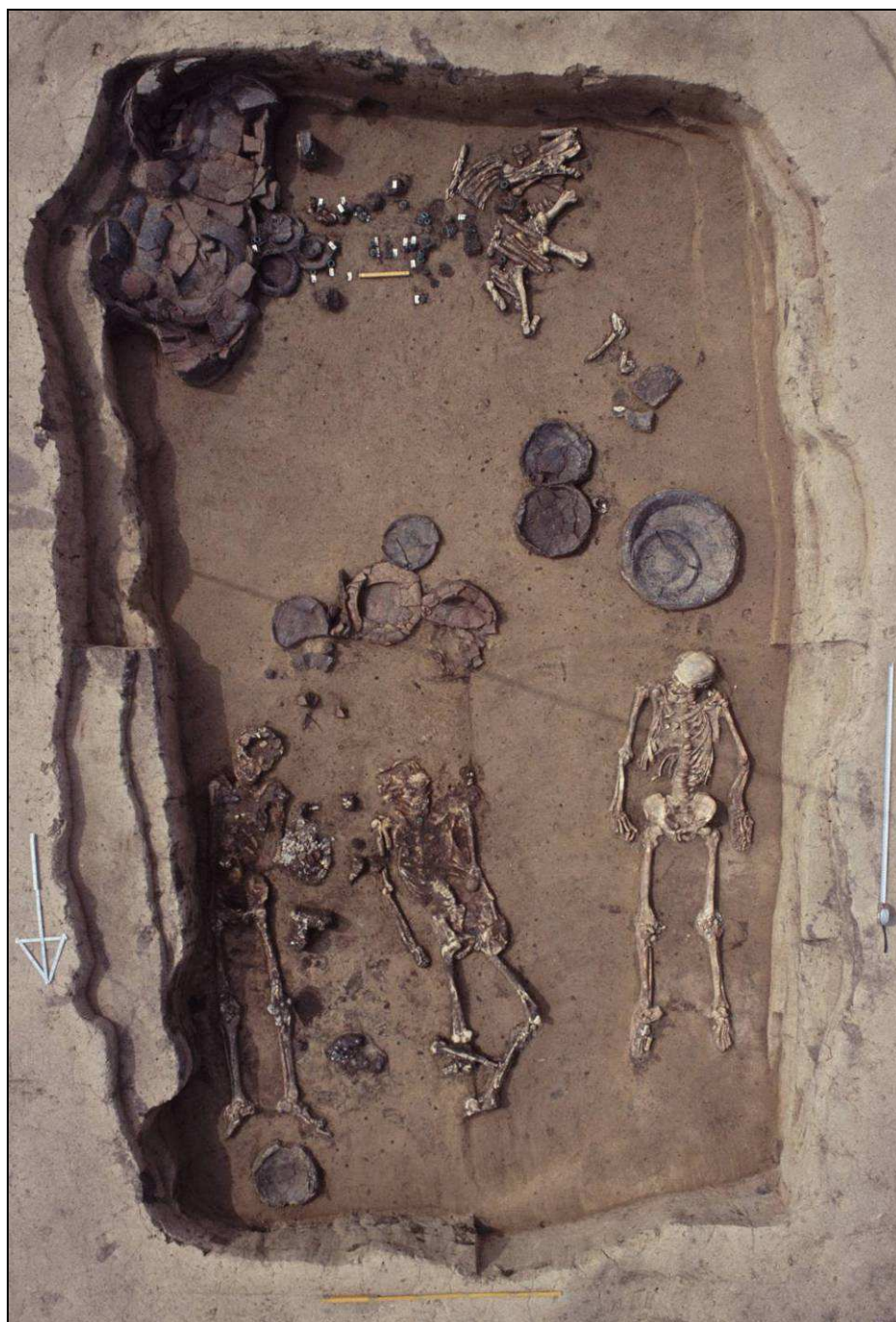


Foto 11. Hrob 16/2002. Fotogram po celkovém odkrytí hrobu. V severní polovině tři lidské skelety a kremace; v jižní polovině převažující část hrobové výbavy (foto P. Čech).



Foto 12. Hrob 17/2002. Fotogram na úrovni nálezů. Skelet v severní polovině uložený na tzv. symbolickém voze vymezeném čtyřmi železnými zákolníky (foto P. Čech).

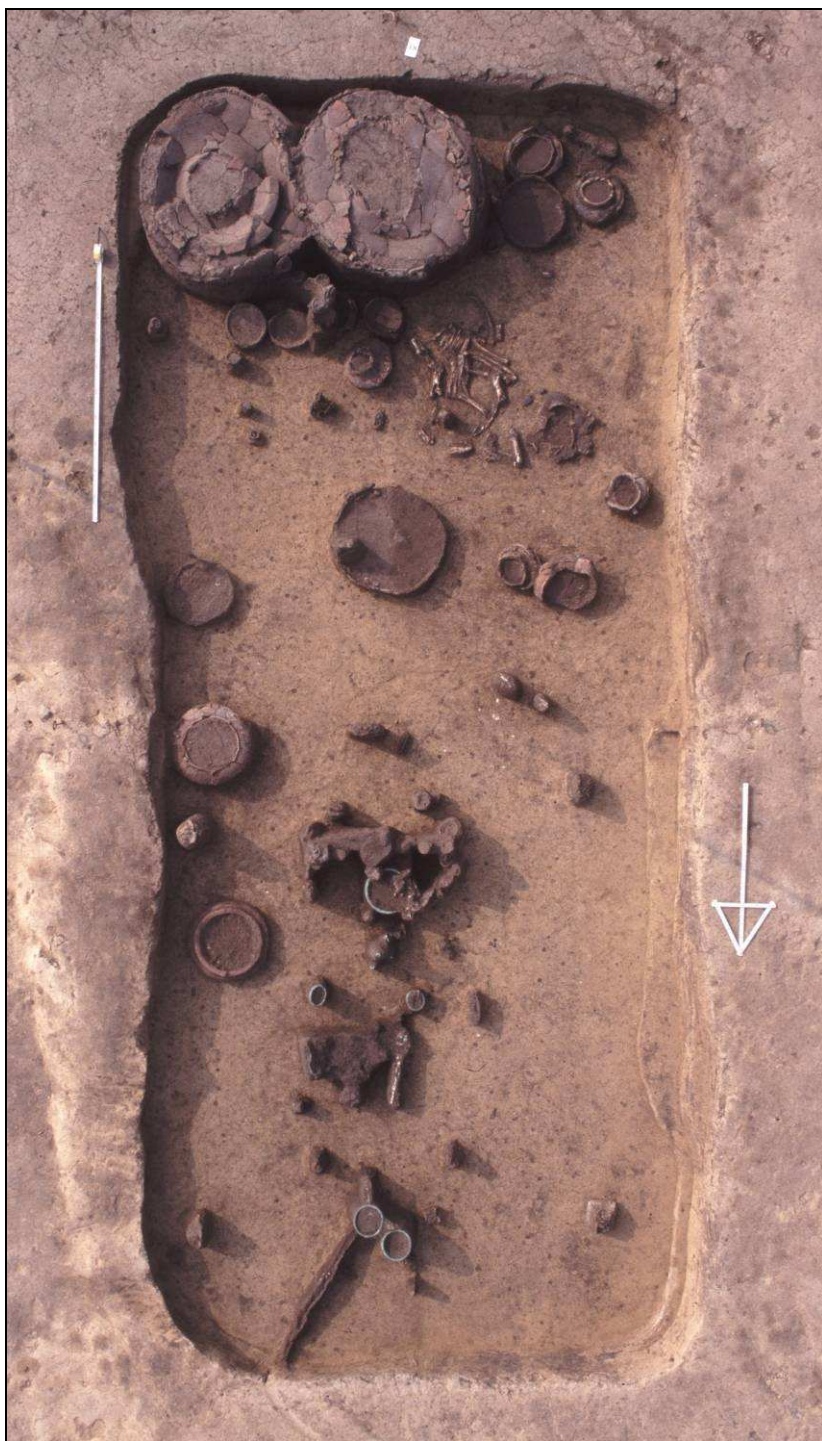


Foto 13. Hrob 18/2002. Fotogrammetrie hrobu na úrovni nálezů (foto P. Čech).



Foto 14. Hrob 19/2002. Keramická výbava v JV rohu hrobu.



Foto 15. Hrob 23/2002 s kamenným závalem a kúlovými jamkami v rozích.



Foto 16. Superpozice hrobu 24/2002 (v pozadí) s eneolitickým sídlištním objektem 25/2002.



Foto 17. Hrob 24/2002. Torzo lidské kostry s bronzovými šperky. Podél pravého boku skeletu (tj. podél metru) leží železný meč s jazykovitou rukojetí.



Foto 18. Hrob 26/2002. Po celkovém odkrytí nálezů.



Foto 19. Hrob 28A/2002. Z poloviny odkrytá mladší fáze hrobu. Nálezy spočívají na mohutném kamenném závalu.



Foto 20. Hrob 28B/2002. Starší fáze pohřbu.



Foto 21. Hrob 32/2002. Železné součásti čtyřkolového vozu – zákolník, hřeby a kování hlavy.

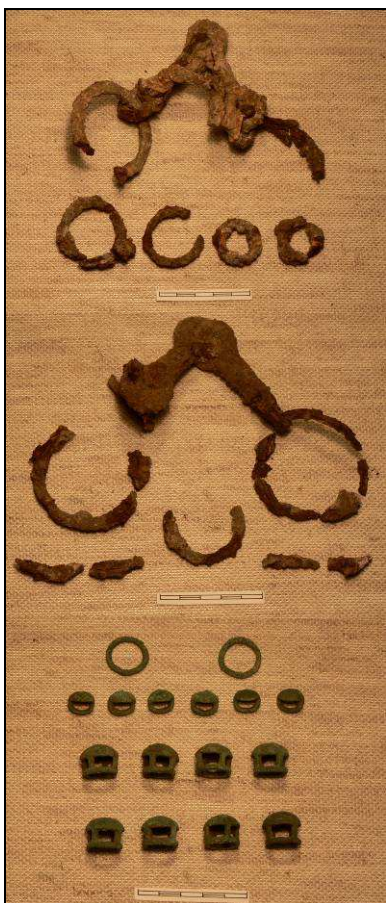


Foto 22. Hrob 19. Součásti koňského postroje.



Foto 23. Hrob 15. Součásti opasku.



Foto 24. Hrob 26. Pár železných udidel.



Foto 25. Železné nástroje – nože. A: hrob 1; B: hrob 28B; C: hrob 24.



Foto 26. Hrob 24. Železná obloukovitá břitva s dochovaným nýtem na rukojeti.



Foto 27. Železné zbraně – hroty kopí. A: hrob 15; B: hrob 16; C: hrob 17.



Foto 28. Hrob 26. Bronzové šperky – uprostřed nákrčník, nahoře náramky, dole nánožníky.



Foto 29. Hrob 27. Soubor bronzových kruhových šperků. Uprostřed nákrčník a zlaté spirálky, nahoře náramky, dole nánožníky.



Foto 30. Rekonstrukce funkčního použití zlatých spirálek.



Foto 31. Hrob 18/2002. Bronzové šperky, které se staly motivem kalendáře ÚAPPSZČ Most pro rok 2009 (foto M. Žihla).